LONDON:
PRINTED FOR HIS MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,
By DARLING & SON, Ltd., 34-40, Bacon Street, E.

1910.

M.O. No. 204.

HOURLY READINGS

OBTAINED FROM THE SELF-RECORDING INSTRUMENTS

AT

FOUR OBSERVATORIES IN CONNEXION WITH THE METEOROLOGICAL OFFICE,

1910.

FORTY-SECOND YEAR; NEW SERIES. VOLUME XI.

FORMING PART IV. OF THE BRITISH METEOROLOGICAL YEAR BOOK FOR 1910.

SCOTTISH METEOROLOGICAL SOCIETY

Published by the Authority of the Meteorological Committee.

LONDON:
PRINTED FOR HIS MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,
By DARLING & SON, Ltd., 34-40, Bacon Street, E.

And to be purchased from
THE METEOROLOGICAL OFFICE, London, S.W.
Monthly numbers, price 6d. each.

1911.

Price Twenty-Five Shillings.

PREFACE.

THE present is the eleventh and concluding volume of the current series of Hourly Readings of the records of self-registering instruments at the first-order stations of the Meteorological Office, and as is shown by the following summary it is the forty-second volume which has been issued by the Office giving either the records *in extenso* or the hourly five-day means derived from them.

For the years 1869 to 1880, *The Quarterly Weather Report* gave mean values of pressure and temperature for periods of five days, and for the calendar months and year; together with reproductions on a reduced scale of the continuous records yielded by each of the self-recording instruments.

For the years 1881–1886, *Hourly Readings* gave hourly measurements printed *in extenso* of pressure, temperature, wind, and rainfall, and of vapour tension calculated from the dry and wet-bulb readings; with five-day means of pressure and temperature, and monthly means of pressure, temperature and vapour tension, and totals of rainfall.

For the years 1887–1899, *Hourly Means* contained mean hourly values for each five-day period, and for the calendar months and year, for pressure, temperature, wind, rainfall, and bright sunshine. In the last three volumes of the series the hourly readings of pressure, temperature, and rainfall for Kew and for Valencia were added.

The present series began with the year 1900, and gives the Hourly Readings for Valencia, Aberdeen, Falmouth, and Kew, and also mean values or totals for the hours, days, and months, and the extremes of pressure and temperature for every day. Corresponding mean values for the longest period available are also given for purposes of comparison.

In the volume for 1907 the table of wet bulb readings was omitted, and in its place a table (VII.) was added, giving the relative humidity values for each hour, calculated from the dry and wet bulb readings, and this arrangement has been continued in the present volume. Mean values of relative humidity for the twenty-five years, 1886-1910, are given at the foot of each monthly table for comparative purposes, and in the Appendix the corresponding values are given for the year.

The following scheme of publication of data for all the stations in the British Isles which report to the Meteorological Office was inaugurated with the volume for 1908 :—

The serial statistical publications of the Office have been grouped together under the title "The British Meteorological Year Book."

For the Year 1910 the parts of the Year Book are as follows—

Part I. The Weekly Weather Report with three Appendices and a special supplement. Issued on Thursday of each week. Price 6*d.* per number. Annual subscription (which includes the Monthly Weather Report) 30*s.*, postage paid.

Part II. The Monthly Weather Report, with an Annual Summary. Issued as a supplement to the Weekly Weather Report on the 27th day of each month. Price 6*d.* per number.

Part III. Daily observations at stations of the Second Order and at Anemograph Stations. Issued in monthly parts within about six weeks of the close of each month. Price 2*s.* each part. For daily observations at other stations reference may be made to the Daily Weather Report issued at 1.30 p.m. on week days. The Report contains information from about 60 stations in the British Isles and 60 Foreign Stations.

Part IV. Hourly Readings obtained from self-recording instruments at four Observatories in connexion with the Meteorological Office. Issued in monthly parts for each Observatory within about six weeks of the end of each month. Price 6*d.* each part.

In view of the commencement of a new decade, 1911 to 1920, and the incorporation of the geophysical work of the observatories, Kew and Eskdalemuir, with that of the office, the details of the arrangement of the publications will be revised.

W. N. SHAW,

Director.

Meteorological Office, London, S.W.
March 23rd, 1911.

(19242—24.) Wt. 33531—298. 250. 4/11. D & S.

CONTENTS.

PAGE

INTRODUCTION ... ... vi.

TABLE I. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE—January to December:

Valencia ... ... pp. 1, 17, 33, 49, 65, 81, 97, 113, 129, 145, 161. 177
Aberdeen ... ... „ 5, 21, 37, 53, 69, 85, 101, 117, 133, 149, 165, 181
Falmouth ... ... „ 9, 25, 41, 57, 73, 89, 105, 121, 137, 153, 169, 185
Kew ... ... „ 13, 29, 45, 61, 77, 93, 109, 125, 141, 157, 173, 189

TABLE II. BAROMETRIC PRESSURE:

Hourly Readings; and Mean Hourly, Daily, and Monthly Values—January to December—

Valencia ... ... pp. 1, 17, 33, 49, 65, 81, 97, 113, 129, 145, 161, 177
Aberdeen ... ... „ 5, 21, 37, 53, 69, 85, 101, 117, 133, 149, 165, 181
Falmouth ... ... „ 9, 25, 41, 57, 73, 89, 105, 121, 137, 153, 169, 185
Kew ... ... „ 13, 29, 45, 61, 77, 93, 109, 125, 141, 157, 173, 189

TABLE III. DIRECTION AND VELOCITY OF THE WIND:

Hourly Readings, with Mean Velocity for each Hour, Day, and Month—January to December—

Valencia ... ... pp. 2, 18, 34, 50, 66, 82, 98, 114, 130, 146, 162, 178
Aberdeen ... ... „ 6, 22, 38, 54, 70, 86, 102, 118, 134, 150, 166, 182
Falmouth ... ... „ 10, 26, 42, 58, 74, 90, 106, 122, 138, 154, 170, 186
Kew ... ... „ 14, 30, 46, 62, 78, 94, 110, 126, 142, 158, 174, 190

TABLE IV. RAINFALL:

Hourly Amounts, with the Hourly, Daily, and Monthly Totals—January to December—

Valencia ... ... pp. 2, 18, 34, 50, 66, 82, 98, 114, 130, 146, 162, 178
Aberdeen ... ... „ 6, 22, 38, 54, 70, 86, 102, 118, 134, 150, 166, 182
Falmouth ... ... „ 10, 26, 42, 58, 74, 90, 106, 122, 138, 154, 170, 186
Kew ... ... „ 14, 30, 46, 62, 78, 94, 110, 126, 142, 158, 174, 190

TABLE V. DURATION OF BRIGHT SUNSHINE:

Hourly Amounts, with the Hourly, Daily, and Monthly Totals, and Daily Remarks on the Weather—January to December—

Valencia .. .. pp. 3, 19, 35, 51, 67, 83, 99, 115, 131, 147, 163, 179
Aberdeen ... ... „ 7, 23, 39, 55, 71, 87, 103, 119, 135, 151, 167, 183
Falmouth ... ... „ 11, 27, 43, 59, 75, 91, 107, 123, 139, 155, 171, 187
Kew ... ... „ 15, 31, 47, 63, 79, 95, 111, 127, 143, 159, 175, 191

TABLE VI. TEMPERATURE:

Hourly Readings of the Dry Bulb Thermometer, and Mean Hourly, Daily, and Monthly Values—January to December—

Valencia ... ... pp. 4, 20, 36, 52, 68, 84, 100, 116, 132, 148, 164, 180
Aberdeen ... ... „ 8, 24, 40, 56, 72, 88, 104, 120, 136, 152, 168, 184
Falmouth ... ... „ 12, 28, 44, 60, 76, 92, 108, 124, 140, 156, 172, 188
Kew ... ... „ 16, 32, 48, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 176, 192

TABLE VII. RELATIVE HUMIDITY:

Hourly Values, with the Hourly, Daily, and Monthly Means—January to December—

Valencia ... ... pp. 4, 20, 36, 52, 68, 84, 100, 116, 132, 148, 164, 180
Aberdeen ... ... „ 8, 24, 40, 56, 72, 88, 104, 120, 136, 152, 168, 184
Falmouth ... ... „ 12, 28, 44, 60, 76, 92, 108, 124, 140, 156, 172, 188
Kew ... ... „ 16, 32, 48, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 176, 192

TABLE GIVING THE HOURLY MEANS OF PRESSURE, TEMPERATURE, RELATIVE HUMIDITY, AND WIND VELOCITY, AND THE HOURLY TOTALS OF RAINFALL AND SUNSHINE, FOR THE YEAR ... ... p. 193

TABLE FOR CONVERTING WIND VELOCITIES OBTAINED BY MULTIPLYING THE REVOLUTIONS OF THE ANEMOMETER CUPS BY THE FACTOR 3, INTO EQUIVALENT VALUES BY FACTOR 2·2 ... ... p. viii.

TABLE OF CORRECTIONS FOR REDUCING BAROMETER READINGS AT THE FOUR OBSERVATORIES TO MEAN SEA LEVEL, AND FOR THE EFFECT OF GRAVITY TO LATITUDE 45° ... ... p. x.

TABLE GIVING THE TOTAL NUMBER OF HOURS FOR EACH CALENDAR MONTH AND FOR THE YEAR DURING WHICH THE SUN IS ABOVE THE HORIZON AT THE FOUR OBSERVATORIES ... ... p. xi.

INTRODUCTION TO THE TABLES OF HOURLY READINGS.

The elements dealt with in the following tables are—

a. Barometrical pressure.
b. Temperature of the air.
c. Humidity.
d. Velocity and direction of the wind.
e. Rainfall.
f. Sunshine.

Hourly values obtained from the records made by self-registering instruments are given for each of these elements ; and in addition, there are given means—or for Rainfall and Sunshine, totals—obtained from the hourly values for every day of the year ; and hourly means—or totals—for each calendar month and for the whole year.

POSITION.—The observations were made at the following Observatories :—

——	Latitude.	Longitude.
Valencia	51° 56′ N.	10° 15′ W.
Aberdeen	57° 10′ N.	2° 6′ W.
Falmouth	50° 9′ N.	5° 4′ W.
Kew	51° 28′ N.	0° 19′ W.

TIME.—At each Observatory the observations are referred to Greenwich Mean Time, except as regards sunshine, for which element local apparent time is used.

INSTRUMENTS.—A detailed description of the instruments used for obtaining the records is given in the Reports of the Meteorological Office for the years 1867 and 1869, but as those Reports may not now be readily accessible to everyone desiring to make use of this series of observations, it may be well to give here the following brief description of the instruments employed.

BAROMETER.—The record of barometric pressure is obtained photographically from a mercurial barometer.

A beam of light is passed through the space between the surface of the column of mercury and the top of the tube, and is focussed upon a sheet of sensitized paper carried upon a cylinder which is rotated by a clock. The *barogram* is therefore a photograph of this space, its depth constantly varying with the rise or fall of the mercury in the tube of the barometer.

The effect of temperature upon the height of the barometric column is compensated for by a mechanical arrangement at the top of the tube, by which the beam of light is lengthened at its upper end to the same extent as it has become shortened at its lower extremity by the expansion of the mercury in the tube. A time-scale is recorded upon

SCOTTISH METEOROLOGICAL SOCIETY

the barogram by the clock cutting off the light for the space of four minutes every two hours, leaving narrow white spaces on the record corresponding to known points of time.

Every day a number of control readings of a standard barometer are taken to which the corresponding readings of the barogram are referred, and from this comparison a correction to the measurements of the curve is obtained, if required.

The scale-value of the barograms was found for each Observatory from a comparison of a long series of such standard and curve readings. The indications of a curve are converted into numerical values by measuring with a tabulating instrument, which can be read to ·001 inch, the ordinates at the points corresponding to two minutes after each hour, and converting the result into equivalent values of barometric pressure by means of the ascertained scale-value.

THERMOMETERS.—The *thermograms* are also obtained photographically from a mercurial thermometer.

The thermometer has a large cylindrical bulb four inches long, and also a very long stem. The column of mercury in the stem is broken at a convenient point by a small air-space, which moves up or down the stem with rise or fall of temperature. The bulb of the thermometer is exposed in a large louvred screen attached to the wall of the Observatory, and the long stem is bent twice at right angles so that whilst the portion of it containing the air-speck is brought into the room in which the photographic record is obtained, the bulb itself is in the open air and at least two feet from the wall of the room. Two such thermometers are placed in the screen, one of them being used as a dry bulb and the other as a wet bulb.

Two standard thermometers, with bulbs similar to those of the thermograph, and having scale-values as nearly as possible alike, are also placed side by side in the screen, and a number of control readings are made from them every day for comparison with the corresponding readings obtained from the thermograms.

The record is obtained by passing a reflected beam of light through the air-space and photographing its image upon a moving sheet of sensitized paper, as in the case of the barometer.

The time-scale of the thermograms is made upon the curves by the clock cutting off the light for four minutes every two hours ; and the scale-value of the curve is found by a comparison of readings of the standard thermometers with the corresponding measurements of the curves.

The curves are measured by means of a plate of glass ruled with lines corresponding to the ascertained scale-value of the record both for degrees and for time, and this plate being laid upon the trace the numerical equivalent of any part of the curve can be at once found.*

WIND.—*Velocity and Direction.*—The records of these elements are obtained by means of a Robinson cup-anemometer, with which a Beckley windmill-vane has been combined for giving the record of direction.

Velocity.—The diameter of the cups for obtaining the velocity of the wind is 9 inches and the length of the arms upon which they are carried 2 feet, so that the horizontal travel of a cup-centre when 7,000 revolutions of the cups have been made is, in round numbers, 88,000 feet.

The revolutions of the cups are reduced by a suitable gearing of wheels so that this number of turns shall produce one complete turn of a spiral pencil, which makes a

* A more detailed account of the thermograph and a discussion of some points connected with its records will be found in the preface to "Temperature Tables for the British Islands" (M.O., Official No. 154, 1902).

mark upon a sheet of metallic paper carried upon a clock-driven cylinder ; the pencil is so arranged that when the trace passes one extreme of the scale it recommences at the other.

Dr. Robinson concluded as the result of a series of experiments made by him that the rate of movement of the cup-centres was one-third of the horizontal movement of the wind current by which the cups were turned ; and as the instruments were constructed in accordance with this conclusion, the 7,000 turns of the cups mentioned above were regarded as indicating the passage of 50 miles of wind.

More recent investigations into the relation between the speed of the wind and the rate of movement of the cups have led to the conclusion that Dr. Robinson's factor, 3, is too large for anemometers of the dimensions indicated above, and that it should probably be about 2·2.

The larger factor, 3, was however employed in deducing the wind velocities published in the preceding volumes of this series up to that for 1904 ; but it was decided to substitute for it, from the beginning of the year 1905, the factor 2·2, which it is believed yields values approximating closely to the true velocity of the wind.*

If it is desired to compare the wind velocities given in the volumes previous to 1905 with those of the present year it will be necessary to reduce the former by four-fifteenths, which may be readily done by means of the following table.

TABLE for the CONVERSION OF FACTOR 3 VELOCITIES into corresponding VELOCITIES using FACTOR 2·2.

3·0	2·2	3·0	2·2	3·0	2·2	3·0	2·2	3·0	2·2
1	0·7	21	15	41	30	61	45	81	59
2	1·5	22	16	42	31	62	45	82	60
3	2	23	17	43	32	63	46	83	61
4	3	24	18	44	32	64	47	84	62
5	4	25	18	45	33	65	48	85	62
6	4	26	19	46	34	66	48	86	63
7	5	27	20	47	34	67	49	87	64
8	6	28	21	48	35	68	50	88	65
9	7	29	21	49	36	69	51	89	65
10	7	**30**	22	**50**	37	**70**	51	**90**	66
11	8	31	23	51	37	71	52	91	67
12	9	32	23	52	38	72	53	92	67
13	10	33	24	53	39	73	54	93	68
14	10	34	25	54	40	74	54	94	69
15	11	35	26	55	40	75	55	95	70
16	12	36	26	56	41	76	56	96	70
17	12	37	27	57	42	77	56	97	71
18	13	38	28	58	43	78	57	98	72
19	14	39	29	59	43	79	58	99	73
20	15	**40**	29	**60**	44	**80**	59	**100**	73

The observations have been given as recorded, no correction having been made for the effect of friction, which is probably of no importance except in the case of light winds, when it is doubtless different in the case of each instrument.

Direction.—The direction of the wind is recorded by a similar pencil to that used for the velocity record, and it has the great advantage that the record is never lost by the pencil running off the paper.

Owing to the weight of some of its moving parts, the windmill-vane is undoubtedly sluggish in light airs, rendering its records under these conditions untrustworthy.

* *See* The Beaufort Scale of Wind Force, M.O. Publication, No. 180, 1906.

All wind directions have, therefore, been omitted from the tables when the velocity was less than 4 miles per hour.

RAINFALL.—This element is recorded by a Beckley self-registering rain-gauge, in which the rain as it falls is collected in a receiver supported by a float in a vessel of mercury. As the rain enters the receiver the float sinks, carrying with it a pen which records the rate of its descent upon a paper stretched upon a clock-driven cylinder ; the displacement of the mercury by the float is arranged so as to give an uniform scale throughout. When two-tenths of an inch of rain have entered the receiver a siphon comes into action, and by discharging its contents causes the float to rise till the pen is brought back to the zero line, from which the record begins again.

SUNSHINE.—The record of sunshine is obtained from a Campbell-Stokes recorder, in which instrument the sun's rays are focussed through a four-inch spherical lens of crown glass upon a strip of blue card, which is scorched, or burned right through, according to the intensity of the sun's rays. The cards are exposed in a metal bowl, and the focussed image of the sun leaves its mark behind it as it travels along the surface of the card with the motion of the sun through the heavens. The intensity of the burn is not measured, but the record is regarded as that of "bright" sunshine whenever the card has been distinctly scorched.

THE TABLES.—The following notes respecting the tables and the records themselves may probably be found useful.

All the tables supply, in addition to the hourly readings, mean values or totals for each hour and for the day ; and for purposes of comparison mean values have been added at the foot of the tables for the longest period available.

The tables of pressure, temperature, and relative humidity, also give readings and mean values both for the initial and final midnights, and these readings have been used for obtaining the mean values for the days.

It has been assumed that the mean value for any hour is the mean between the values at the commencement and end of that hour. The mean for the periods of 24 hours has been found by adding half the sum of the initial and final midnights to the sum of the 23 intermediate hourly values, and dividing by 24.

In computing the hourly variations from the mean of the day, it should be assumed that the difference of value between the means for the initial and final midnights, which may be termed, so far as the hourly variations are concerned, the non-periodic variation, is equally distributed over the whole period.

Calling this difference d, to be affected by a positive sign if the final value be the greater, and *vice versâ*, the corrections for the several hours to eliminate the effect of these non-periodic fluctuations, will be—

MIDT.	A.M.					NOON.				P.M.	MIDT.
for 0 hrs.	1,	2,	...	...	...	12,	...	...	...	22,	23, 24.
	$\frac{23}{24}d$,	$\frac{22}{24}d$,	$\frac{21}{24}d$,	...	...	0	...	...	...	$\frac{1}{24}d$,	$\frac{2}{24}d$, $\frac{3}{24}d$.

the numerical correction being added for the hours before noon and subtracted for the hours after noon.

TABLE I.—(*Extremes of Pressure and Temperature*).—Gives the daily extremes of pressure and of temperature for each day of the month, the extremes for the entire month being indicated by the use of Egyptian type.

TABLE II.—(*Pressure*).—Gives the hourly readings of pressure in English inches as measured from the barograms at points corresponding to two minutes *after* each hour. The readings are reduced to 32° Fahrenheit, but they are not corrected for the height of the station above the mean sea level, nor for the influence of gravity.

The height of the barometer above mean sea level is given under the general heading of each monthly set of tables, and the corrections required for the reduction of the readings both for height above the sea and for gravity are as follows :—

TABLE of CORRECTIONS for REDUCING BAROMETER MEANS for the FOUR OBSERVATORIES TO MEAN SEA LEVEL; and for the effect of GRAVITY to LATITUDE 45°.

The readings have already been reduced to 32° Fahrenheit. (Both corrections are additive.)

Observatory, and Height of Barometer Cistern above Mean Sea Level.	Approximate Sea-Level Pressure.	Temperature of the Outside Air (Dry-bulb).										Gravity.	
		0°.	10°.	20°.	30°.	40°.	50°.	60°.	70°.	80°.	90°.	Latitude.	Correction.
	Ins.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.		in.
	28·0	·052	·050	·049	·048	·047	·046	·045	·044	·043	·043		·018
VALENCIA, 45 feet.	29·0	·053	·052	·051	·050	·049	·048	·047	·046	·045	·044	51° 56′ N.	·018
	30·0	·055	·054	·053	·052	·051	·050	·049	·048	·047	·046		·019
	28·0	·101	·098	·096	·094	·092	·090	·088	·086	·085	·083		·030
ABERDEEN, 88 feet.	29·0	·104	·102	·100	·098	·096	·094	·092	·090	·088	·086	57° 10′ N.	·031
	30·0	·108	·105	·103	·101	·099	·097	·095	·093	·091	·089		·032
	28·0	·210	·205	·200	·196	·192	·188	·184	·180	·176	·173		·013
FALMOUTH, 183 feet.	29·0	·218	·212	·207	·203	·199	·195	·191	·186	·182	·179	50° 9′ N.	·013
	30·0	·226	·220	·214	·209	·205	·201	·197	·192	·188	·185		·013
	28·0	·039	·038	·037	·036	·035	·035	·034	·033	·033	·032		·016
KEW, 34 feet.	29·0	·040	·039	·038	·038	·037	·036	·035	·035	·034	·033	51° 28′ N.	·017
	30·0	·042	·041	·040	·039	·038	·037	·036	·036	·035	·034		·017

The mean pressure is given for each hour of the day; for each day; and for the month; and at the foot of the table the mean hourly pressure for the forty years 1871—1910 is also added.

TABLE III.—(*Wind*).—Gives the direction and velocity of the wind as recorded by the anemometer at each hour throughout the month; and also the mean hourly velocity of the wind for each hour; for each day; and for the entire month. The mean hourly velocity for the thirty years, 1881—1910, is given at the foot of the table.

The wind direction is given for each hour in numbers to thirty-two points, but no direction is given for light airs, the velocity of which is less than four miles per hour. The wind direction is that recorded by the anemometer at the exact hour, and the bearings are "true."

The hourly velocity is the travel of the cups recorded by the anemometer in the sixty minutes from half an hour before to half an hour after the hour, reduced to miles per hour by multiplication by the factor 2·2.

TABLE IV.—(*Rain*).—Exhibits the hourly frequency and amount of rainfall for each day, and also gives the monthly fall at each hour of the day and for the month. Amounts of snowfall, or more rarely of rain which fell at a time when the clock was not going, are necessarily omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals of precipitation.

The average monthly fall at each hour and for the month during the forty years 1871—1910 is given at the foot of the table.

The amounts are given in hundredths of an inch, and the hourly falls are the amounts registered as having fallen in the sixty minutes from half-an-hour before to half-an-hour after each hour.

In the volumes for 1903 *et ante* the hourly falls were the amounts of rain recorded during the sixty minutes preceding the hour to which they were entered.

The heights of the gauges above the ground and above sea level are given under the heading of each set of tables.

TABLE V.—(*Sunshine*).—Shows for each hour of local apparent time from sunrise to sunset, and for each day of the month, the duration of bright sunshine, and also the total amount recorded at each hour during the whole month. The mean monthly total of sunshine at each hour recorded during the thirty years, 1881—1910, is given at the foot of the table.

The hourly amounts of sunshine are the amounts registered during the sixty minutes from half an hour before to half an hour after each hour.

The following table gives the total number of hours during which the sun is above the horizon at each of the four Observatories :—

TOTAL NUMBER of HOURS during which the SUN is ABOVE the HORIZON.

MONTHS.	VALENCIA.	ABERDEEN.	FALMOUTH.	KEW.
	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.
January	257	228	264	259
February { 28 days	276	262	280	277
February { 29 days	286	271	290	287
March	366	364	366	366
April	414	426	411	414
May	483	510	476	481
June	497	532	487	494
July	500	531	491	498
August	452	470	447	451
September	379	383	378	379
October	330	320	332	330
November	264	241	271	266
December	241	208	250	244
Year	4,459	4,475	4,453	4,458
Leap Year	4,468	4,484	4,464	4,468

This table also contains a column of Remarks in which a summary of the weather for each day is given, the international weather symbols and the letters of the Beaufort Scale being used as far as possible.

These symbols and letters are as follows:—

BEAUFORT SCALE AND INTERNATIONAL WEATHER SYMBOLS.

b.	blue sky.	w.	⊃	dew.	h.	▲	hail.
c.	clouds (detached).	x.	⊂	hoar frost.		△	soft hail.
o.	overcast.		<	ice crystals.	t.	T	thunder.
g.	gloomy, dull appearance.		V	rime.	l	<	lightning.
u.	ugly, threatening appearance.		~	glazed frost.		⊼	thunderstorm.
v.	visibility, unusually clear atmosphere.	e.		water deposited copiously on exposed surfaces, without rain falling.		⌯	gale.
z.	∞ haze.	p.		passing showers.	q.		squally.
m.	≈° mist, light fog.	d.		drizzling rain.		⊖	solar corona.
f.	≈ fog.	r.	•	rain.		⊕	solar halo.
fe.	≈: wet fog, *i.e.*, fog which deposits water copiously on exposed surfaces.	s.	*	snow.		ψ	lunar corona.
			+	snow drift.		ψ	lunar halo.
			⊠	snow lying (more than half the surrounding country covered with snow).		⌒	rainbow.
						⌅	aurora.
						⌓	zodiacal light.

A bar (—) under a letter indicates persistency, and a dot (.) intensity. The figure ° attached to a symbol indicates very slight, whilst the figure ² indicates strong or heavy: thus •° = slight rain, •² = heavy rain.

TABLE VI.—(*Temperature*).—This table gives the temperature by the dry bulb thermometer. The readings are measurements of the thermograms in degrees Fahrenheit made at points two minutes *before* each hour, corrected for any instrumental errors, but not for height above ground. These heights are given under the heading of each monthly set of tables.

Mean hourly and daily values are given for each month, and at the foot of the table the corresponding mean values for the forty years 1871—1910 are also given.

TABLE VII.—(*Relative Humidity*).—This table exhibits the relative humidity of the air for every hour deduced from the readings of the dry and wet bulb thermometers, complete saturation being taken as 100. Mean hourly values obtained from the observations for the twenty-five years, 1886-1910, are given at the foot of each monthly table, and the corresponding means for the year are given in the Appendix.

In all cases before the means were calculated from the various hourly measurements, all breaks in the readings were filled by interpolations from the best data available. Such breaks are rare, but occur at times from failure of the photography or from stoppage of the clock, but the temperature of the wet bulb is that most frequently lost, owing to frost. Such losses can, however, usually be made good with a very near approach to accuracy.

In the tables of hourly readings, all interpolated readings have been printed in italic type.

An Appendix has been added to the volume giving for each Observatory a table showing the mean hourly values for the year for each of the elements named above. Below these is given in italic type the corresponding values obtained from the longest series of observations available.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. JANUARY, 1910.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JANUARY, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·312	0·187	51·9	44·4	9	9·779	9·550	**53·8**	46·4	17	9·756	9·570	47·1	37·8	25	9·444	9·188	44·5	35·9
2	0·247	0·170	53·0	49·9	10	9·934	9·779	46·9	40·6	18	9·623	9·464	47·8	44·0	26	9·264	9·007	38·5	31·6
3	0·301	0·230	50·5	47·2	11	9·851	9·629	44·0	36·9	19	9·664	9·549	46·7	42·0	27	9·273	8·823	40·7	**29·3**
4	0·306	0·225	50·5	46·1	12	0·197	9·618	46·4	36·6	20	9·932	9·636	44·6	38·6	28	9·395	**8·771**	40·6	33·5
5	0·341	0·241	49·6	44·8	13	0·208	9·845	51·9	41·9	21	0·033	9·789	44·0	38·4	29	9·900	9·395	42·4	35·6
6	**0·364**	0·313	48·2	42·8	14	0·142	9·848	51·7	47·2	22	0·266	0·033	42·7	30·8	30	9·962	9·790	43·8	32·6
7	0·342	0·066	51·0	43·6	15	0·142	9·683	53·1	46·5	23	0·166	9·165	48·0	42·6	31	9·790	9·517	45·9	36·7
8	0·078	9·655	51·9	46·7	16	9·686	9·546	51·2	39·1	24	9·437	8·976	46·6	37·7					
															Mean.	—	—	47·4	40·3

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·312	0·277	0·266	0·275	0·249	0·221	0·205	0·193	0·197	0·215	0·227	0·228	0·218	0·213	0·207	0·217	0·206	0·212	0·224	0·218	0·228	0·222	0·230	0·205	0·187	0·225
2	0·187	0·179	0·173	0·186	0·189	0·197	0·195	0·197	0·209	0·211	0·217	0·210	0·217	0·203	0·198	0·206	0·229	0·232	0·224	0·228	0·233	0·237	0·239	0·243	0·234	0·211
3	0·234	0·238	0·234	0·240	0·247	0·241	0·234	0·237	0·238	0·249	0·247	0·251	0·234	0·232	0·232	0·245	0·257	0·277	0·286	0·287	0·280	0·284	0·289	0·287	0·301	0·255
4	0·301	0·306	0·298	0·295	0·284	0·276	0·266	0·257	0·261	0·271	0·264	0·274	0·265	0·248	0·234	0·228	0·227	0·233	0·233	0·236	0·242	0·253	0·263	0·273	0·272	0·261
5	0·272	0·265	0·248	0·246	0·248	0·260	0·276	0·290	0·290	0·293	0·304	0·301	0·297	0·281	0·262	0·272	0·277	0·297	0·303	0·309	0·321	0·336	0·338	0·340	0·341	0·290
6	0·341	0·333	0·329	0·326	0·332	0·317	0·319	0·319	0·326	0·340	0·343	0·352	0·351	0·346	0·336	0·339	0·331	0·351	0·355	0·354	0·340	0·338	0·339	0·346	0·337	0·338
7	0·337	0·338	0·325	0·330	0·329	0·331	0·330	0·316	0·325	0·327	0·324	0·324	0·310	0·283	0·256	0·237	0·228	0·217	0·216	0·209	0·190	0·180	0·145	0·127	0·066	0·267
8	0·066	0·068	0·035	9·996	9·950	9·910	9·869	9·819	9·787	9·768	9·775	9·761	9·735	9·676	9·674	9·694	9·706	9·731	9·759	9·777	9·786	9·790	9·815	9·797	9·766	9·816
9	9·766	9·741	9·710	9·681	9·646	9·635	9·614	9·605	9·589	9·600	9·592	9·592	9·568	9·556	9·583	9·587	9·594	9·604	9·624	9·647	9·673	9·696	9·726	9·744	9·779	9·641
10	9·779	9·792	9·805	9·822	9·822	9·833	9·844	9·847	9·866	9·888	9·904	9·917	9·906	9·932	9·911	9·898	9·893	9·907	9·902	9·891	9·889	9·863	9·847	9·823	9·821	9·867
11	9·821	9·793	9·765	9·774	9·777	9·790	9·789	9·811	9·812	9·836	9·847	9·810	9·759	9·748	9·710	9·699	9·695	9·694	9·710	9·713	9·704	9·692	9·671	9·662	9·635	9·750
12	9·635	9·637	9·653	9·670	9·699	9·690	9·684	9·726	9·760	9·794	9·804	9·842	9·877	9·900	9·922	9·963	0·006	0·047	0·091	0·116	0·142	0·145	0·167	0·188	0·197	9·893
13	0·197	0·206	0·208	0·201	0·180	0·167	0·146	0·127	0·116	0·097	0·065	0·055	0·033	9·999	9·979	9·956	9·950	9·943	9·930	9·919	9·906	9·887	9·872	9·858	9·852	9·934
14	9·852	9·873	9·889	9·908	9·919	9·935	9·945	9·948	9·956	9·972	9·988	0·010	0·013	0·016	0·015	0·024	0·031	0·046	0·067	0·077	0·089	0·099	0·115	0·127	0·142	0·003
15	0·142	0·139	0·137	0·133	0·110	0·069	0·029	0·006	9·964	9·935	9·901	9·859	9·824	9·782	9·739	9·727	9·716	9·707	9·705	9·692	9·705	9·695	9·690	9·686	9·690	9·869
16	9·690	9·665	9·632	9·610	9·559	9·551	9·562	9·582	9·591	9·602	9·615	9·625	9·618	9·609	9·646	9·655	9·662	9·682	9·674	9·666	9·631	9·630	9·616	9·617	9·666	9·623
17	9·666	9·602	9·587	9·606	9·596	9·570	9·591	9·642	9·663	9·695	9·730	9·752	9·739	9·730	9·698	9·684	9·678	9·655	9·648	9·638	9·644	9·648	9·645	9·636	9·618	9·654
18	9·618	9·594	9·601	9·583	9·577	9·568	9·563	9·547	9·540	9·539	9·531	9·535	9·538	9·494	9·489	9·470	9·475	9·479	9·499	9·526	9·530	9·556	9·561	9·569	9·574	9·540
19	9·574	9·579	9·572	9·581	9·568	9·563	9·560	9·563	9·565	9·566	9·576	9·589	9·587	9·591	9·592	9·600	9·621	9·628	9·637	9·643	9·645	9·656	9·655	9·658	9·664	9·601
20	9·664	9·656	9·647	9·648	9·644	9·640	9·643	9·666	9·688	9·720	9·755	9·784	9·803	9·818	9·820	9·830	9·841	9·858	9·871	9·889	9·903	9·908	9·913	9·918	9·924	9·777
21	9·924	9·925	9·921	9·905	9·885	9·878	9·873	9·869	9·868	9·866	9·855	9·857	9·829	9·799	9·794	9·803	9·821	9·854	9·877	9·909	9·934	9·945	9·972	0·004	0·033	9·884
22	0·033	0·054	0·072	0·098	0·113	0·139	0·157	0·183	0·207	0·229	0·254	0·261	0·261	0·255	0·250	0·248	0·252	0·254	0·253	0·252	0·242	0·230	0·208	0·191	0·166	0·198
23	0·166	0·142	0·112	0·097	0·065	0·039	0·010	9·982	9·955	9·939	9·912	9·903	9·859	9·804	9·780	9·750	9·705	9·663	9·619	9·578	9·501	9·414	9·343	9·264	9·165	9·796
24	9·165	9·136	9·079	9·034	9·003	8·992	8·989	8·995	8·997	9·008	9·017	9·016	8·991	9·014	9·089	9·152	9·221	9·272	9·316	9·368	9·384	9·400	9·409	9·428	9·437	9·150
25	9·437	9·441	9·444	9·441	9·432	9·431	9·428	9·430	9·416	9·411	9·398	9·382	9·361	9·321	9·276	9·244	9·225	9·208	9·191	9·193	9·197	9·195	9·199	9·202	9·201	9·324
26	9·201	9·187	9·169	9·152	9·127	9·100	9·066	9·033	9·025	9·013	9·017	9·024	9·034	9·030	9·029	9·045	9·078	9·099	9·138	9·177	9·201	9·222	9·241	9·258	9·264	9·112
27	9·264	9·268	9·271	9·263	9·259	9·237	9·218	9·198	9·179	9·167	9·144	9·127	9·106	9·078	9·041	9·002	8·969	8·941	8·924	8·897	8·874	8·861	8·847	8·833	8·823	9·073
28	8·823	8·804	8·792	8·783	8·777	8·771	8·778	8·804	8·870	8·902	8·958	8·996	9·040	9·066	9·091	9·121	9·146	9·187	9·211	9·247	9·285	9·310	9·332	9·364	9·395	9·031
29	9·395	9·417	9·440	9·455	9·489	9·512	9·542	9·574	9·611	9·645	9·657	9·684	9·690	9·717	9·723	9·740	9·754	9·770	9·798	9·818	9·841	9·848	9·862	9·879	9·900	9·671
30	9·900	9·899	9·900	9·910	9·918	9·919	9·921	9·933	9·940	9·950	9·954	9·960	9·958	9·954	9·933	9·918	9·914	9·911	9·898	9·892	9·876	9·857	9·837	9·820	9·796	9·909
31	9·790	9·767	9·730	9·696	9·662	9·618	9·573	9·536	9·539	9·543	9·555	9·563	9·557	9·557	9·554	9·556	9·565	9·577	9·599	9·615	9·635	9·648	9·659	9·668	9·679	9·613
Mean...	9·822	9·817	9·808	9·805	9·795	9·787	9·781	9·782	9·785	9·793	9·798	9·802	9·793	9·782	9·776	9·778	9·783	9·791	9·799	9·806	9·808	9·808	9·808	9·807	9·802	9·796
Mean, 1871–1910.	9·909	9·904	9·901	9·901	9·897	9·892	9·890	9·892	9·898	9·906	9·915	9·919	9·914	9·904	9·896	9·894	9·897	9·899	9·904	9·907	9·911	9·912	9·913	9·912	9·911	9·904

(15754—24.) Wt. 33531—298. 250. 3/10. D & S. G. 30. Sch. 9.

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	15	11	15	12	15	12	15	12	15	13	15	13	15	12	15	10	18	10	15	10	18	10	19	10
2	15	12	15	12	15	13	15	12	17	11	17	13	17	12	19	12	15	12	15	10	16	11	19	13
3	16	8	17	8	16	7	16	9	16	9	16	9	16	9	16	10	15	12	15	12	15	12	15	14
4	14	7	14	12	12	10	11	9	13	12	14	12	14	14	14	11	14	12	14	13	15	11	15	12
5	15	12	15	13	15	11	15	10	15	10	14	11	14	8	13	7	13	9	13	9	12	7	12	7
6	13	9	13	10	13	10	13	11	13	12	14	12	14	14	13	15	14	15	13	15	14	12	14	11
7	14	17	14	17	14	14	15	12	15	11	14	15	14	16	15	15	14	13	15	12	15	12	15	12
8	15	17	15	15	15	17	15	20	15	19	15	21	15	21	15	21	16	21	16	21	18	19	18	21
9	16	15	16	18	16	19	17	18	18	19	19	22	18	22	18	22	19	24	18	25	20	26	20	27
10	21	29	21	27	21	23	20	22	20	23	21	26	21	26	21	23	20	22	20	23	20	24	20	23
11	21	23	21	27	21	32	21	32	23	34	23	37	24	37	23	37	22	40	23	29	20	20	21	27
12	25	29	26	32	26	28	27	30	25	37	24	38	26	29	26	32	28	32	26	34	26	35	26	34
13	26	7	25	7	23	5	19	5	18	5	17	7	16	10	16	12	15	15	16	15	16	15	17	15
14	20	20	20	18	21	15	20	16	21	15	20	13	21	12	20	10	20	15	20	12	21	15	20	15
15	—	2	18	4	17	5	17	7	15	10	15	8	15	12	15	12	15	15	15	18	15	23	15	22
16	16	12	16	16	16	17	16	20	17	21	20	23	21	20	20	21	20	24	18	24	20	26	20	27
17	21	28	20	30	21	24	21	16	21	20	23	26	24	25	24	26	23	27	23	26	22	26	21	25
18	21	29	22	26	22	26	24	23	23	21	23	19	23	19	23	20	23	18	21	19	21	21	22	21
19	26	22	24	21	24	19	25	20	24	20	25	21	24	18	24	20	24	22	25	21	25	22	25	22
20	24	15	1	11	25	12	25	14	25	15	25	15	2	11	2	9	1	12	30	13	32	13	31	12
21	25	14	25	15	27	10	25	14	26	14	27	13	28	13	28	11	27	12	28	12	28	8	—	3
22	2	12	2	4	2	6	4	6	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	1
23	20	13	20	16	20	13	21	18	21	18	22	21	21	22	21	22	21	23	21	23	23	21	26	
24	24	33	24	34	24	35	27	34	24	33	28	29	27	30	28	35	27	36	27	36	26	37	26	40
25	30	18	31	15	31	12	30	14	1	11	32	8	29	10	30	4	28	13	24	14	24	16	26	11
26	—	2	4	4	4	4	—	2	7	4	—	3	2	7	—	3	3	5	—	2	—	0	—	1
27	—	2	7	4	7	4	—	3	7	4	6	7	6	4	6	5	14	6	14	15	14	13	15	11
28	23	5	7	4	4	7	4	7	—	3	31	8	2	27	32	29	2	29	1	32	32	27	32	26
29	1	8	32	9	29	15	29	18	31	19	32	12	32	15	3	12	32	9	32	16	29	17	30	17
30	—	3	3	7	—	2	—	3	3	4	3	5	3	4	—	2	—	3	3	4	—	2	—	2
31	16	12	15	14	15	13	15	15	15	15	15	18	15	18	20	16	18	10	20	7	19	6	17	9
Mean ...	—	14	—	15	—	14	—	15	—	15	—	16	—	16	—	16	—	17	—	17	—	16	—	17
Mean, 1881-1910.	—	14·5	—	14·4	—	14·2	—	14·1	—	14·2	—	14·1	—	14·2	—	14·2	—	14·5	—	14·3	—	14·1	—	15·5

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. JANUARY, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·02
2	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
3	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	—	—	·04
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	·03	·02	·01	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11
9	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	·03	—	·01	—	·01	—	·01	—	—	—	—	·01	·09
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	·04	·04	—	—	—	·02	—	—	·05	—	—	·03	·01	·22
11	—	·01	·02	·02	·01	—	—	·01	—	—	—	·06	·03	—	—	—	—	—	·02	·02	—	—	·01	·01	·21
12	—	—	·01	·01	·01	·01	·02	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·09
13	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·04
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
15	—	—	—	—	—	·01	·08	·10	·15	·07	—	·03	·01	·01	—	·01	·01	—	·01	—	—	·02	—	—	·51
16	—	—	—	—	·01	·02	—	—	—	—	·01	—	·02	—	—	·06	—	—	—	·01	—	·01	—	—	·14
17	—	—	·02	—	—	·01	·01	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	·01	—	·01	—	·12
18	·08	—	·02	·09	—	—	—	·02	·04	·04	·01	—	·01	·05	·02	·01	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·41
19	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	·06
20	—	—	—	—	—	·01	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	·08
21	·02	·02	—	·01	—	·03	·01	—	—	·01	·05	·05	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·25
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01
23	—	—	—	·02	—	—	·01	·01	—	—	·01	—	·03	·07	·01	—	—	—	—	·02	·01	·06	·07	·03	·35
24	·03	—	—	—	·02	—	—	·03	—	—	—	·04	—	—	—	·01	—	—	·04	—	·02	·01	—	—	·20
25	·01	·01	—	·03	—	·01	—	·01	·01	—	—	—	·05	—	—	·02	·05	·02	·03	·01	—	—	—	—	·26
26	—	·04	·03	·06	·07	—	·04	·10	·01	·03	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	·05	·01	·01	—	·01	·41
27	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	—	·01	—	·02	—	·02	—	—	·01	·02	·03	·02	·01	·17
28	—	—	·01	·02	—	·02	·02	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·03	·02	·01	·19
29	—	—	—	—	·03	—	·02	·01	·01	—	—	—	—	—	·02	—	·01	·01	—	·01	—	·03	·04	·08	·27
30	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
31	·01	·01	—	—	—	—	·11	·03	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·18
Sum ...	·15	·10	·11	·28	·15	·13	·36	·44	·26	·25	·13	·26	·26	·23	·09	·06	·19	·04	·13	·21	·09	·20	·20	·20	4·52
Average 1871-1910.	·258	·238	·240	·255	·261	·225	·244	·244	·271	·227	·201	·222	·222	·249	·239	·190	·209	·251	·225	·249	·274	·278	·257	·270	5·800

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JANUARY 1910.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	16	7	17	7	17	8	17	10	16	8	16	9	16	10	15	9	15	10	16	9	15	8	15	12	10	1
2	19	14	20	15	19	15	20	14	19	10	16	10	17	10	18	10	16	10	18	9	18	9	16	10	12	2
3	15	15	15	13	15	9	15	6	16	6	16	6	16	7	16	7	14	11	14	12	14	15	14	12	10	3
4	15	11	15	10	15	10	15	12	15	12	15	13	15	10	15	8	15	5	15	7	15	10	15	10	11	4
5	14	6	15	5	15	7	15	7	15	6	—	3	15	7	15	5	15	4	15	4	15	4	15	7	7	5
6	14	13	14	12	13	10	12	9	12	8	11	9	10	12	14	18	14	15	14	10	15	11	15	17	12	6
7	15	14	15	14	15	14	15	15	15	14	15	11	15	14	15	14	15	14	15	14	15	15	15	18	14	7
8	18	22	20	22	20	21	20	22	23	21	20	24	20	18	20	18	19	15	20	14	19	14	16	12	19	8
9	20	29	21	32	19	23	20	16	20	19	21	25	21	26	20	24	21	29	21	25	21	29	23	28	23	9
10	21	28	22	25	20	23	21	27	21	24	20	20	20	20	20	21	20	16	20	19	20	29	23	24	24	10
11	22	23	24	23	21	32	25	33	23	29	24	30	23	27	24	28	23	29	22	31	24	29	22	35	30	11
12	26	35	26	34	28	32	28	29	28	29	29	24	28	21	27	21	28	20	28	15	28	16	26	12	28	12
13	19	18	19	19	19	21	18	15	18	15	17	14	17	16	19	21	19	21	18	20	19	23	20	23	14	13
14	20	13	20	16	21	15	21	16	21	17	20	12	20	10	20	12	20	15	21	15	22	15	22	8	14	14
15	16	26	16	28	16	23	16	23	17	21	18	21	18	19	18	18	18	14	17	15	20	19	19	14	16	15
16	20	34	21	32	21	33	21	29	21	26	20	23	19	18	20	21	20	21	20	23	22	32	21	31	24	16
17	21	24	21	27	22	22	22	21	20	21	21	23	21	26	22	22	22	18	22	23	22	21	21	23	24	17
18	21	21	22	21	24	21	24	20	24	19	24	18	25	23	25	22	24	23	25	25	23	23	25	22	22	18
19	24	26	24	23	24	24	25	18	25	18	25	19	25	18	25	18	24	17	24	14	25	14	28	14	20	19
20	31	18	30	16	29	15	29	14	27	12	28	15	29	15	29	15	28	16	27	15	27	15	28	13	14	20
21	28	4	4	4	3	4	3	4	—	2	2	6	2	9	2	6	2	6	1	13	2	9	2	12	9	21
22	1	1	—	2	25	4	25	7	22	4	21	4	21	5	20	5	18	6	17	9	20	12	20	17	5	22
23	21	28	26	23	23	13	24	12	22	19	23	24	22	25	21	26	21	29	21	33	22	37	22	35	23	23
24	28	40	31	37	31	29	31	26	31	26	31	26	31	26	32	24	30	23	32	20	30	18	30	19	30	24
25	24	15	25	11	31	7	29	7	26	12	26	9	32	9	30	6	32	5	32	6	—	1	—	1	10	25
26	—	2	6	4	6	4	—	3	9	9	8	7	7	5	—	2	2	4	—	3	—	2	—	2	4	26
27	15	9	15	10	17	4	14	13	14	9	18	6	16	9	20	4	21	7	—	2	23	4	26	8	7	27
28	32	20	32	20	29	18	32	16	28	18	31	12	30	20	30	18	32	12	31	14	30	10	1	8	16	28
29	32	12	32	14	28	12	32	4	32	8	27	4	—	1	26	10	30	4	—	3	—	2	28	5	10	29
30	—	2	—	2	—	3	18	4	20	8	18	7	18	7	17	7	16	10	16	12	16	12	16	12	5	30
31	19	6	19	7	19	7	19	4	19	4	—	2	—	2	19	4	19	4	—	1	—	3	19	4	8	31
Mean ...	—	17	—	17	—	16	—	15	—	15	—	14	—	14	—	14	—	14	—	14	—	15	—	15	15	
Mean, 1881-1910.	—	16·0	—	16·1	—	16·0	—	15·4	—	15·0	—	14·6	—	14·5	—	14·2	—	14·4	—	14·7	—	14·8	—	14·7	14·7	Mean, 1881-1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1901. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JANUARY, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and very misty.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy ; ≋.
3	—	—	—	—	—	—	·3	·6	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Misty to fair.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy day, with ≋ ; improving in
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull generally. [evening.
6	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	·7	—	—	—	—	—	1·0	Dull to fair ; fine in evening.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull day, with light Sly. wind.
8	—	—	—	—	—	—	·6	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Gloomy and unsettled-looking ; ●.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and showery.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	▲ or ● showers during day, with ⌇ at 12h. 15m. ; clearing at night.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·2	·2	—	—	—	—	—	0·8	▲ squalls frequent ; < at 12h. 20m.
12	—	—	—	—	—	·1	·3	·3	·5	·3	—	—	—	—	—	—	—	1·5	Squally all day, with ▲ showers early.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and misty.
14	—	—	—	—	—	·05	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Cloudy to overcast ; ≋.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and gloomy, with ≋ and ●.
16	—	—	—	—	—	·4	·5	·6	·6	·3	·4	·2	—	—	—	—	—	3·0	Fair to showery ; ⌿.
17	—	—	—	—	—	·1	—	·7	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	Squally day, with ▲ and ●.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy ; ●.
19	—	—	—	—	—	—	·2	·7	·7	·3	—	—	—	—	—	—	—	1·9	Dull to fair.
20	—	—	—	—	—	·3	·8	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	4·2	Fair ; clear atmosphere.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ● ; fair evening.
22	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	7·3	▬ ; fine.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very dull and unsettled-looking ; ●.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	·1	—	—	—	—	—	0·7	Heavy ▲ squalls throughout day.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and showery.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ ; overcast and ● to fine.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	▬ ; gloomy, with frequent ●. showers.
28	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	·1	1·0	·3	—	—	—	—	4·5	✳ early, then fair to showery ; ⌿.
29	—	—	—	—	—	·4	·4	·9	·5	1·0	·7	·9	·2	—	—	—	—	5·0	▲, ●, or sleet showers, with fair inter-
30	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull. [vals.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·6	·5	—	—	—	—	—	1·6	Showery to fair ; fine evening.
	—	—	—	—	—	1·5	2·65	5·85	6·5	7·5	5·0	4·7	1·3	—	—	—	—	35·0	Total.
	—	—	—	—	0·19	3·63	7·26	8·55	8·66	8·39	6·89	4·40	0·79	0·01	—	—	—	48·77	Mean Total, 1881-1910.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	44·2	46·0	47·3	48·3	48·4	48·9	49·4	49·9	49·9	49·9	50·7	50·5	51·5	51·6	51·8	51·7	51·7	51·5	51·3	51·2	51·2	51·1	50·9	50·6	50·9	51·4	50·2
2	51·4	51·4	51·5	51·3	51·6	51·9	51·6	51·3	51·7	51·4	51·6	51·9	52·4	52·9	52·2	52·4	51·5	51·3	50·6	50·7	50·5	50·3	50·2	50·1	49·9	51·4
3	49·9	49·7	49·5	49·6	48·9	48·9	49·2	48·9	48·7	48·2	48·2	48·2	48·5	48·9	49·5	50·5	50·4	49·9	49·2	48·3	47·4	48·3	48·5	48·4	48·4	49·0
4	48·4	48·8	48·8	48·9	49·3	49·5	48·7	48·8	49·0	49·0	49·4	49·7	49·9	50·4	50·3	50·1	49·3	48·9	48·5	48·3	47·3	46·7	46·5	46·2	46·1	48·7
5	46·1	46·0	45·8	45·2	45·2	45·3	46·5	46·9	46·7	47·3	47·6	48·4	49·2	49·5	49·4	48·9	48·5	47·9	47·4	47·2	46·4	46·5	45·9	46·1	45·9	47·1
6	45·9	46·5	46·9	46·9	46·2	46·5	46·4	46·8	46·6	47·1	46·9	47·4	47·9	48·1	47·6	47·7	46·9	46·8	45·9	46·3	44·7	45·1	44·3	43·9	43·9	46·4
7	43·9	45·5	45·5	45·3	44·3	44·7	45·9	46·7	46·8	47·2	47·8	48·9	50·0	50·9	50·9	50·9	50·4	50·3	50·0	50·5	50·3	50·3	49·9	50·5	50·3	48·4
8	50·3	50·2	50·2	50·6	50·8	50·9	51·0	51·1	51·1	51·8	51·3	51·6	51·7	51·5	51·4	48·8	47·8	48·3	47·5	47·6	47·8	48·1	48·1	48·5	48·7	49·9
9	48·7	49·7	50·4	50·7	51·4	52·4	52·4	51·9	51·9	51·9	52·3	52·9	53·4	53·7	50·4	49·9	50·2	50·4	49·3	48·4	48·4	47·4	47·3	47·9	46·4	50·5
10	46·4	46·6	46·5	46·8	45·8	45·7	44·8	45·6	46·2	45·6	45·6	43·7	44·7	43·7	44·2	44·8	44·9	44·7	44·3	44·3	43·2	44·2	43·7	44·8	40·6	44·8
11	40·6	42·8	43·8	41·7	40·4	39·9	42·5	40·7	41·7	42·2	40·8	41·8	41·6	40·7	39·9	41·9	42·2	41·3	42·2	38·6	38·9	41·1	40·8	40·6	41·2	41·2
12	41·2	39·9	38·7	36·9	39·2	40·4	41·6	40·6	42·1	39·3	42·2	45·3	45·4	45·3	45·4	45·8	45·9	45·8	43·5	44·9	44·4	44·8	44·4	44·4	43·8	42·9
13	43·8	43·9	43·4	42·9	42·2	42·9	43·9	45·0	44·9	45·7	47·3	48·4	49·6	50·1	51·1	51·2	50·7	50·5	50·4	50·7	51·1	51·5	51·4	51·7	51·7	47·8
14	51·7	50·6	49·7	48·9	48·7	48·6	48·4	47·6	47·4	47·8	48·1	49·4	49·4	50·2	49·2	49·3	49·5	48·9	48·5	48·3	48·5	48·9	49·4	49·5	48·4	49·0
15	48·4	47·7	48·1	48·1	48·1	48·7	48·6	47·5	46·6	48·9	51·3	51·9	51·9	52·7	52·9	52·6	52·4	52·4	52·4	52·6	52·0	52·0	51·9	51·8	51·2	50·5
16	51·2	50·9	50·7	50·9	51·0	51·0	48·5	47·5	45·6	44·4	44·3	44·8	45·4	45·3	43·2	43·6	42·7	41·5	39·7	41·4	42·4	41·8	40·2	43·7	42·1	45·3
17	42·1	41·5	41·9	40·4	38·6	42·3	43·5	41·1	43·1	43·9	44·4	41·8	43·7	44·0	45·1	45·1	45·5	45·2	46·4	47·1	45·3	45·7	45·9	45·6	46·3	43·8
18	46·3	46·9	46·9	47·7	46·5	46·7	46·7	46·6	46·6	46·1	45·8	45·4	45·9	46·1	46·3	46·2	45·3	45·1	45·3	44·7	45·2	44·9	45·1	44·4	44·8	45·9
19	44·8	44·8	44·5	44·1	44·4	44·4	44·3	43·1	43·9	44·3	44·6	45·4	46·2	46·6	44·0	44·4	45·4	43·4	43·8	43·8	43·8	43·8	43·5	43·7	42·0	44·3
20	42·0	43·2	41·8	42·9	43·2	42·8	42·6	40·3	40·6	38·9	40·2	40·4	41·7	43·1	43·7	44·0	43·9	43·7	41·7	43·6	42·0	43·9	43·9	43·8	42·8	42·4
21	42·8	43·5	42·9	41·9	42·5	42·6	41·4	42·8	42·6	43·9	43·6	42·3	41·2	40·8	40·4	40·9	40·6	39·9	39·3	39·9	39·7	39·4	40·4	39·8	38·4	41·4
22	38·4	37·6	36·3	36·2	35·7	34·8	32·7	32·9	31·9	31·7	31·8	32·7	35·3	37·6	38·3	39·8	39·3	38·2	36·0	35·4	35·9	37·9	39·4	42·1	42·7	36·3
23	42·7	42·9	44·1	44·5	44·1	44·9	45·9	46·2	45·9	46·7	46·9	47·6	47·6	47·9	47·6	46·7	45·7	45·8	45·7	45·6	45·6	45·2	44·2	44·9	45·1	45·6
24	45·1	43·4	42·7	43·1	42·4	40·9	41·3	37·7	39·2	41·3	44·0	45·2	43·9	45·8	46·2	46·3	45·5	45·7	44·6	45·4	43·8	44·1	43·8	43·9	43·7	43·5
25	43·7	42·9	41·5	42·8	42·1	41·9	40·9	41·9	41·5	42·8	42·9	43·9	42·6	44·0	42·8	42·0	42·6	42·1	41·9	41·0	41·2	39·9	41·0	37·3	35·9	41·8
26	35·9	35·2	34·4	35·6	36·1	35·7	36·3	36·4	35·9	35·2	35·7	36·8	37·6	38·0	37·5	37·8	38·3	37·6	37·2	37·2	35·4	34·0	32·4	33·2	32·9	36·0
27	32·9	30·8	30·5	30·3	30·0	29·6	30·6	30·8	31·9	34·1	36·8	37·6	38·9	40·2	40·4	40·6	40·4	40·4	39·1	38·7	38·9	37·6	36·5	35·7	38·6	35·7
28	38·6	36·7	36·5	35·5	36·3	36·9	37·1	35·9	33·6	35·7	37·3	37·6	38·6	39·8	40·4	38·6	40·2	37·2	38·4	38·9	38·3	37·7	37·8	36·9	36·3	37·5
29	36·3	36·9	37·8	39·8	40·3	38·8	38·2	39·9	37·8	38·2	40·0	40·9	42·3	39·7	40·6	39·7	39·9	39·8	37·7	36·5	38·3	37·7	35·7	36·2	36·8	38·7
30	36·8	34·4	34·4	34·1	34·1	32·9	33·2	33·3	33·4	33·8	34·5	34·9	37·4	40·3	41·5	42·8	43·6	43·4	42·4	42·7	42·6	43·2	43·2	43·4	43·5	38·3
31	43·5	43·7	43·8	44·7	44·7	45·1	45·4	45·9	44·5	44·8	44·4	45·2	45·7	44·9	45·4	45·7	45·8	44·0	42·1	42·6	40·9	39·3	38·2	37·9	37·2	43·5
Mean ...	44·0	43·9	43·8	43·8	43·6	43·8	43·8	43·6	43·5	43·8	44·4	45·0	45·5	46·0	45·8	45·8	45·7	45·2	44·6	44·6	44·2	44·2	44·0	44·1	43·8	44·4
Mean, 1871–1910.	44·2	44·2	44·1	44·1	44·1	44·1	44·0	44·0	44·0	44·1	44·5	45·2	45·7	46·2	46·2	46·2	45·8	45·2	44·8	44·7	44·5	44·4	44·3	44·3	44·2	44·7

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JANUARY, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	96	99	97	96	96	99	100	100	99	100	99	100	99·1	100	100	99	100	100	99	100	100	100	99	100	99	99·1
2	100	100	100	100	100	99	99	96	94	95	96	97	96	93	96	95	99	97	100	99	99	99	99	98	99	97·7
3	99	99	98	95	98	96	97	94	93	93	96	99	97	94	94	95	96	96	98	99	99	99	100	96	96	96·6
4	96	95	98	93	90	92	98	96	97	96	97	96	96	93	93	89	87	86	82	87	89	91	89	90	91	92·3
5	91	90	91	90	90	89	88	87	85	83	82	81	84	83	80	82	87	91	96	99	98	99	97	98	88·9	
6	98	93	89	88	86	83	84	85	86	83	85	84	85	80	81	81	80	80	85	82	87	84	84	86	87	84·7
7	87	86	87	85	89	89	92	90	91	94	94	97	92	90	91	91	91	92	92	89	91	90	90	88	89	90·4
8	89	92	94	93	92	92	92	93	95	93	92	90	88	87	88	87	84	84	83	81	80	83	85	84	90	88·4
9	90	92	92	97	99	95	95	97	94	96	95	93	90	89	96	97	93	90	83	84	83	83	80	78	83	90·7
10	83	79	78	73	80	80	77	79	73	76	78	86	87	87	88	84	81	82	79	78	92	90	86	79	93	81·7
11	93	88	79	87	91	91	70	77	72	73	80	79	85	93	91	86	75	74	72	89	85	81	77	82	82	81·8
12	82	82	88	89	81	74	78	78	77	100	77	64	67	69	71	72	69	70	80	71	74	68	61	62	63	74·8
13	63	67	76	81	80	80	83	82	93	96	97	99	96	96	91	91	93	93	94	92	91	90	93	93	96	88·6
14	96	94	95	94	93	93	94	90	91	91	94	86	85	87	91	89	89	88	92	92	91	93	93	92	94	91·3
15	94	94	96	96	97	97	98	94	99	99	99	97	96	93	93	95	96	97	96	97	99	99	99	94	96	96·5
16	96	94	93	92	92	89	83	90	82	76	80	72	70	69	85	73	79	88	87	91	91	86	88	90	73	78	83·8
17	78	87	82	80	82	86	97	91	95	72	73	88	80	83	75	79	79	88	86	84	89	94	89	90	89	87	83·4
18	87	93	94	90	97	92	93	91	93	94	97	98	96	96	97	91	92	92	89	89	86	85	80	85	81	91·4
19	81	79	78	79	78	76	79	82	81	78	75	72	67	67	76	80	74	76	73	73	73	80	78	73	84	76·3
20	84	81	84	79	78	79	84	90	86	90	90	81	80	68	66	69	65	73	86	78	85	73	70	72	80	78·6
21	80	79	81	86	85	86	87	82	82	77	75	86	89	93	96	91	93	94	94	91	87	87	80	83	86	86·4
22	86	79	81	80	82	86	97	91	95	92	91	91	87	82	80	79	84	82	87	84	84	89	91	83	88	86·0
23	88	94	90	93	98	96	93	94	96	98	93	97	95	96	97	94	95	93	81	82	83	83	94	95	88	92·4
24	88	80	83	81	76	80	73	95	92	86	71	67	83	78	78	76	79	78	76	75	80	80	84	84	80	80·0
25	80	80	88	85	89	86	90	88	90	83	84	83	86	86	86	88	91	89	90	91	94	93	94	85	96	98	88·3
26	98	98	96	96	99	96	97	95	99	98	99	97	97	98	97	96	95	94	92	88	96	95	99	93	97	96·2
27	97	96	99	96	95	95	94	94	92	92	88	93	94	93	95	93	94	96	97	96	98	96	99	98	90	94·8
28	90	92	93	96	94	92	94	92	100	89	70	60	64	66	63	78	72	85	84	77	86	86	90	92	91	83·5
29	91	90	89	84	81	88	86	83	85	84	78	80	72	84	78	77	83	84	90	95	90	91	94	94	96	85·6
30	96	100	98	100	98	100	98	98	99	98	98	99	97	97	95	96	93	95	97	98	98	97	97	95	94	97·3
31	94	91	95	94	94	93	93	94	98	94	96	95	94	92	92	93	93	91	96	94	96	96	98	97	97	94·4
Mean ...	89·4	89·1	89·9	89·5	90·0	89·2	89·1	89·7	89·9	89·4	87·7	87·4	86·9	86·6	87·3	86·6	86·2	87·5	88·2	87·8	89·3	89·1	88·8	87·7	89·4	88·4
Mean, 1886–1910.	86·7	86·6	87·1	87·1	87·3	87·2	87·3	87·4	87·2	86·9	86·9	86·2	85·4	84·4	84·1	84·3	84·7	85·6	86·1	86·3	86·4	86·7	86·5	86·5	86·7	86·3

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. JANUARY, 1910.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

SCOTTISH METEOROLOGICAL SOCIETY

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity.—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JANUARY, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·990	9·685	50·8	36·9	9	9·354	8·892	51·9	37·5	17	9·104	8·995	41·6	35·7	25	9·262	9·139	32·4	21·6
2	0·016	9·630	**55·3**	43·3	10	9·391	9·182	39·6	35·4	18	9·030	8·932	37·6	31·4	26	9·143	9·111	24·7	8·0
3	0·018	9·739	52·7	42·8	11	9·366	9·109	36·7	32·0	19	9·173	8·850	38·6	31·4	27	9·130	9·066	25·2	10·7
4	0·246	0·015	45·6	38·8	12	9·730	9·088	36·6	31·1	20	9·601	9·173	37·6	29·8	28	9·127	**8·751**	36·0	**6·6**
5	0·249	0·063	47·7	36·7	13	9·869	9·375	40·8	30·3	21	9·735	9·572	32·3	27·9	29	9·451	8·764	37·1	32·5
6	**0·313**	0·236	41·3	31·8	14	9·576	9·341	44·9	38·2	22	9·900	9·728	32·2	26·9	30	9·555	9·404	41·4	30·2
7	0·251	9·946	45·3	31·4	15	9·830	9·382	41·2	37·2	23	9·888	9·026	32·5	18·8	31	9·525	9·430	41·4	37·3
8	9·952	9·189	47·1	40·4	16	9·389	9·048	46·2	37·2	24	9·247	8·810	38·0	28·1					
															Mean	—	—	40·4	30·9

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·985	9·971	9·979	9·968	9·950	9·924	9·885	9·836	9·809	9·785	9·761	9·718	9·700	9·710	9·694	9·725	9·737	9·741	9·758	9·776	9·799	9·806	9·810	9·807	9·809	9·814
2	9·809	9·794	9·794	9·752	9·751	9·710	9·669	9·654	9·648	9·661	9·677	9·682	9·691	9·716	9·748	9·778	9·843	9·872	9·913	9·932	9·966	9·970	9·961	9·961	9·961	9·798
3	9·997	9·997	9·992	9·983	9·970	9·936	9·904	9·880	9·872	9·876	9·887	9·857	9·837	9·772	9·771	9·743	9·752	9·747	9·744	9·755	9·849	9·916	9·961	0·006	0·015	9·876
4	0·015	0·050	0·079	0·108	0·118	0·147	0·155	0·165	0·185	0·213	0·235	0·239	0·228	0·213	0·201	0·185	0·183	0·171	0·167	0·155	0·149	0·142	0·108	0·091	0·095	0·156
5	0·095	0·094	0·077	0·063	0·082	0·067	0·080	0·093	0·096	0·102	0·120	0·139	0·140	0·133	0·139	0·150	0·174	0·187	0·206	0·211	0·214	0·222	0·237	0·245	0·239	0·143
6	0·239	0·248	0·248	0·249	0·250	0·251	0·259	0·267	0·278	0·290	0·307	0·311	0·308	0·303	0·293	0·286	0·280	0·271	0·272	0·262	0·263	0·267	0·265	0·259	0·251	0·272
7	0·251	0·248	0·244	0·226	0·227	0·213	0·206	0·198	0·199	0·204	0·200	0·205	0·196	0·175	0·135	0·109	0·093	0·081	0·077	0·051	0·031	9·995	9·975	9·952	9·952	0·139
8	9·952	9·932	9·886	9·859	9·837	9·807	9·786	9·765	9·760	9·757	9·720	9·680	9·605	9·530	9·486	9·422	9·377	9·319	9·264	9·223	9·225	9·228	9·202	9·204	9·231	9·561
9	9·231	9·253	9·291	9·327	9·339	9·349	9·336	9·311	9·256	9·194	9·129	9·040	8·952	8·905	8·919	8·941	8·973	9·007	9·036	9·072	9·085	9·131	9·137	9·166	9·182	9·140
10	9·182	9·186	9·205	9·208	9·214	9·202	9·245	9·251	9·305	9·324	9·359	9·374	9·386	9·355	9·349	9·336	9·366	9·375	9·377	9·386	9·372	9·383	9·376	9·378	9·364	9·316
11	9·364	9·348	9·352	9·322	9·293	9·274	9·260	9·242	9·228	9·213	9·203	9·204	9·189	9·179	9·170	9·167	9·162	9·162	9·167	9·172	9·152	9·149	9·139	9·120	9·114	9·213
12	9·114	9·109	9·092	9·094	9·088	9·102	9·107	9·118	9·144	9·174	9·214	9·246	9·277	9·311	9·363	9·403	9·440	9·480	9·506	9·539	9·578	9·625	9·666	9·666	9·730	9·325
13	9·730	9·757	9·781	9·798	9·818	9·828	9·837	9·845	9·858	9·861	9·858	9·851	9·826	9·790	9·755	9·719	9·660	9·613	9·566	9·526	9·480	9·462	9·432	9·415	9·376	9·704
14	9·376	9·359	9·353	9·342	9·361	9·356	9·366	9·367	9·376	9·387	9·407	9·421	9·424	9·438	9·454	9·467	9·494	9·507	9·520	9·532	9·533	9·541	9·542	9·548	9·576	9·440
15	9·576	9·573	9·632	9·657	9·676	9·704	9·729	9·752	9·777	9·791	9·804	9·823	9·814	9·796	9·754	9·732	9·680	9·625	9·611	9·567	9·507	9·444	9·400	9·384	9·364	9·655
16	9·384	9·387	9·377	9·373	9·368	9·360	9·338	9·319	9·288	9·251	9·210	9·175	9·131	9·111	9·112	9·114	9·105	9·090	9·091	9·065	9·056	9·058	9·067	9·068	9·070	9·198
17	9·070	9·057	9·053	9·074	9·062	9·008	9·004	9·001	9·005	9·013	9·019	9·023	9·012	9·017	9·028	9·051	9·077	9·089	9·103	9·099	9·103	9·100	9·076	9·057	9·030	9·049
18	9·030	9·015	9·002	8·997	8·977	8·963	8·951	8·958	8·960	8·975	8·990	8·999	8·990	8·982	8·981	8·981	8·982	8·976	8·974	8·959	8·947	8·953	8·950	8·939	8·932	8·974
19	8·932	8·924	8·923	8·905	8·886	8·888	8·875	8·869	8·851	8·859	8·859	8·874	8·883	8·893	8·915	8·945	8·972	8·991	9·020	9·036	9·066	9·093	9·131	9·159	9·173	8·953
20	9·173	9·189	9·206	9·205	9·198	9·217	9·221	9·243	9·268	9·301	9·323	9·342	9·365	9·376	9·393	9·414	9·446	9·465	9·499	9·516	9·542	9·554	9·569	9·591	9·601	9·368
21	9·601	9·597	9·593	9·599	9·588	9·583	9·578	9·575	9·591	9·609	9·613	9·621	9·623	9·625	9·626	9·636	9·646	9·668	9·684	9·690	9·704	9·718	9·729	9·725	9·735	9·637
22	9·735	9·744	9·732	9·742	9·743	9·759	9·795	9·813	9·836	9·861	9·865	9·871	9·878	9·874	9·879	9·880	9·885	9·889	9·898	9·896	9·895	9·895	9·892	9·888	9·843	
23	9·888	9·874	9·863	9·853	9·835	9·826	9·804	9·783	9·766	9·729	9·690	9·656	9·598	9·546	9·507	9·457	9·408	9·364	9·331	9·262	9·219	9·170	9·120	9·076	9·026	9·550
24	9·026	8·974	8·936	8·902	8·854	8·834	8·824	8·817	8·827	8·839	8·868	8·890	8·922	8·951	8·987	9·026	9·067	9·098	9·131	9·160	9·180	9·206	9·233	9·235	9·244	9·996
25	9·244	9·257	9·261	9·256	9·256	9·247	9·242	9·235	9·240	9·231	9·225	9·203	9·187	9·173	9·159	9·156	9·154	9·152	9·164	9·160	9·157	9·151	9·149	9·140	9·141	9·198
26	9·141	9·139	9·139	9·126	9·124	9·118	9·120

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	19	4	—	3	—	3	—	2	15	4	20	7	18	10	18	11	19	13	19	16	19	18	17	13
2	18	8	14	6	18	15	18	10	17	14	18	13	17	12	16	12	20	11	20	11	20	15	21	15
3	—	2	19	4	18	10	20	12	19	7	18	11	19	15	19	17	17	11	15	6	18	9	22	12
4	21	5	21	8	19	7	20	7	21	6	21	7	21	4	21	5	21	6	20	7	20	4	—	3
5	17	5	19	7	20	8	19	5	18	5	19	4	19	6	19	5	19	4	—	2	18	4	—	3
6	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	24	5	24	4	24	4	24	4	—	2
7	—	2	21	5	19	6	19	4	18	5	20	4	19	5	18	4	—	2	20	5	24	4	17	6
8	20	9	20	16	21	15	19	10	20	13	19	15	16	15	17	12	17	7	9	7	16	10	16	12
9	20	18	20	17	20	15	20	12	19	13	14	10	16	7	15	13	16	15	16	11	16	17	18	19
10	19	17	18	14	19	15	19	12	20	15	21	17	20	15	20	15	20	15	20	15	20	18	20	16
11	20	15	20	14	20	16	19	18	19	14	21	15	20	12	21	15	20	14	20	15	20	14	20	19
12	—	2	20	5	—	3	—	3	—	2	23	6	24	7	25	10	26	11	26	10	24	9	26	15
13	24	10	27	11	26	10	22	7	25	9	24	6	24	4	23	7	23	4	20	6	20	6	19	6
14	22	7	20	11	19	7	20	5	21	9	20	5	21	8	21	12	21	13	22	12	21	17	21	16
15	22	13	24	15	24	14	23	14	22	15	22	15	23	10	24	7	20	9	21	10	19	7	17	4
16	17	6	10	4	—	2	20	5	14	7	15	7	16	7	17	5	16	10	17	10	18	7	20	15
17	18	17	18	15	20	12	19	7	20	21	20	18	20	17	20	10	20	18	20	16	20	18	20	18
18	20	11	21	10	21	9	21	10	21	7	—	3	20	6	23	6	22	9	21	10	23	10	24	11
19	21	10	20	7	21	10	21	12	15	5	16	6	20	10	18	6	20	10	19	10	—	3		
20	26	15	24	11	23	13	26	18	26	12	26	14	27	10	27	10	28	10	27	10	29	15	28	15
21	26	11	26	11	26	9	25	10	26	9	23	10	26	15	26	15	27	13	26	14	27	15	27	17
22	27	12	27	21	27	19	27	20	27	12	28	12	29	11	27	13	28	12	27	10	27	12	26	13
23	26	8	25	8	25	9	26	9	26	4	25	4	25	4	—	3	25	4	—	3	19	6	18	6
24	—	3	—	3	17	4	25	4	26	7	11	12	8	23	8	26	7	24	8	25	8	32	8	31
25	6	12	32	5	5	5	30	7	29	7	30	7	29	8	28	7	28	9	28	6	27	9	27	9
26	—	2	28	4	28	6	28	6	28	5	28	7	28	5	28	6	28	5	28	6	28	6	28	6
27	20	4	20	4	20	4	20	4	20	5	21	4	—	2	22	4	23	5	25	6	25	4	25	7
28	25	7	25	6	25	5	25	7	25	7	25	7	25	8	26	10	26	11	27	12	27	12	27	11
29	32	21	32	22	32	21	31	18	31	20	32	18	32	18	32	16	32	15	31	15	32	14	31	12
30	27	18	27	16	26	15	27	12	23	6	26	5	24	6	21	7	19	5	19	5	20	7	21	9
31	21	7	23	8	23	6	22	4	22	6	—	2	—	3	—	1	18	5	20	10	18	7	19	7
Mean ...	—	9	—	9	—	10	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	10	—	10	—	11	—	11
Mean,* 1881–1910.	—	9·9	—	9·9	—	9·9	—	9·8	—	9·9	—	10·1	—	10·0	—	10·3	—	10·4	—	10·3	—	10·4	—	10·9

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 29 years only—1893 omitted.

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. JANUARY, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	·02	·05	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·10	—	—	—	—	—	·11
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
10	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	·08
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·04	·05	·07	·02	—	—	—	·19
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·02
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·16
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·13
23	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*02	—	—	—	—	—	—	·24
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·12
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·28
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·08
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·04	—	—	—	—	—	—	—	·07
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
Sum ...	·01	—	—	·05	—	·02	·05	·02	—	·02	·02	·07	·03	·06	—	·06	·08	·08	·15	·07	·04	·01	—	—	1·90
Average 1871–1910.	·071	·092	·089	·098	·097	·103	·109	·109	·104	·089	·074	·087	·090	·074	·068	·071	·069	·077	·078	·087	·094	·082	·092	·081	2·087

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. JANUARY, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
19	15	19	16	20	15	19	16	18	11	13	7	19	10	19	7	21	7	20	5	18	6	17	5	9	1
21	10	24	5	27	10	27	7	25	8	24	10	24	4	18	4	18	4	19	6	19	4	19	9	9	2
18	14	18	16	19	19	20	13	19	7	20	13	22	16	26	20	26	15	27	10	23	7	22	8	11	3
—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	18	6	18	10	16	5	18	15	19	12	18	10	12	6	4	
18	6	19	7	19	4	19	4	22	4	—	3	—	2	22	4	22	4	24	4	24	4	24	5	5	5
24	4	—	2	24	4	20	4	19	4	—	2	18	7	19	9	20	7	19	5	—	3	—	2	4	6
16	4	15	7	17	7	17	7	16	11	15	7	10	7	14	7	18	12	20	15	18	16	20	10	7	7
17	17	18	15	17	15	17	18	16	15	15	19	16	17	18	15	17	13	19	19	20	18	20	19	14	8
19	26	19	25	20	23	20	21	20	22	20	23	20	15	20	21	20	11	19	15	19	12	19	12	16	9
19	16	20	20	20	18	19	15	20	16	20	14	21	14	20	15	20	12	20	15	20	14	20	15	15	10
21	15	21	12	21	12	21	14	20	11	21	13	21	5	20	10	19	7	21	6	20	4	19	6	12	11
26	17	27	15	26	17	26	22	26	13	26	17	26	15	27	15	28	12	27	11	26	10	26	11	11	12
17	8	18	10	18	10	17	11	17	13	17	17	18	15	18	18	19	13	18	11	16	10	18	10	10	13
21	19	22	18	21	17	24	15	22	15	21	13	21	11	21	7	20	9	21	11	22	12	22	15	12	14
15	7	20	11	19	14	16	5	18	17	18	9	15	12	14	12	14	11	16	6	19	4	18	7	10	15
20	13	20	13	19	18	20	18	20	18	20	16	20	21	20	21	20	20	20	18	19	17	20	15	12	16
19	12	21	10	22	12	21	14	22	12	20	9	20	11	21	10	20	11	20	15	20	14	20	12	14	17
25	12	24	11	24	7	22	7	24	6	20	4	—	2	21	4	23	4	22	8	22	8	21	12	8	18
24	6	28	10	27	11	26	18	26	18	27	16	27	19	27	19	26	18	27	18	27	18	26	15	12	19
29	10	29	10	29	12	30	12	29	10	31	7	30	7	28	7	27	6	26	10	28	6	26	10	11	20
27	15	27	15	27	16	27	10	29	8	30	11	27	13	27	12	28	12	26	16	27	15	27	15	13	21
27	15	27	12	26	17	27	15	27	15	27	13	26	11	26	12	26	11	26	7	26	12	26	14	13	22
18	7	19	8	17	10	16	11	15	10	15	10	15	7	16	5	18	5	19	4	19	4	—	3	6	23
8	31	8	32	7	25	7	26	7	26	7	25	7	23	7	24	7	21	8	18	7	14	4	13	20	24
27	4	27	5	27	6	27	6	27	5	27	4	—	3	—	3	—	2	28	4	28	5	28	5	6	25
28	6	28	4	28	6	28	6	28	5	28	4	28	4	28	7	28	5	28	4	28	4	20	4	5	26
25	7	25	8	25	7	25	7	25	4	25	4	25	4	25	4	25	4	25	4	25	5	25	4	5	27
30	10	1	14	5	24	4	19	2	16	1	15	1	16	2	10	2	18	32	20	32	21	32	21	13	28
32	14	1	10	28	15	28	11	29	11	28	11	27	15	27	14	27	16	27	15	27	17	26	18	16	29
22	10	19	8	18	8	19	6	19	5	21	7	21	7	21	6	21	7	22	9	23	7	22	7	8	30
20	7	19	10	19	7	17	7	18	7	—	3	18	5	17	7	18	6	19	6	16	8	17	7	6	31
—	12	—	12	—	13	—	12	—	11	—	11	—	10	—	11	—	10	—	11	—	10	—	10	10	Mean,* 1881–1910.
—	11·0	—	11·0	—	10·7	—	10·6	—	10·5	—	10·4	—	10·4	—	10·4	—	10·1	—	10·0	—	10·0	—	10·0	10·3	

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. JANUARY, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Clear early, then dull and squally, with
2	—	—	—	—	—	—	·3	·5	·2	·5	·1	·3	—	—	—	—	—	1·9	Fair. [●0 6h.–10h.
3	—	—	—	—	—	—	—	·8	·9	·4	·2	—	—	—	—	—	—	2·3	Cloudy to fair and clear.
4	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·9	·3	·1	—	—	—	—	—	—	2·0	A.M. clear; P.M. clear to cloudy, with ∞.
5	—	—	—	—	—	—	·5	·2	·3	·6	·2	—	—	—	—	—	—	1·8	∞; dull to cloudy, sky clearing in evening.
6	—	—	—	—	—	—	·1	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	⌙ and clear early, then cloudy and hazy.
7	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	—	3·0	Clear at first, with ⌙; then ∞0 later.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull to cloudy and squally; ●2 at 19h.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·5	—	—	—	—	—	—	—	1·1	Clear to dull; improving after 12h.
10	—	—	—	—	—	·4	·9	·7	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	2·4	Clear to cloudy, with ●0; clearing again in evening; < at 18h.
11	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·1	·9	·3	—	—	—	—	—	—	1·8	Rather cloudy but fair.
12	—	—	—	—	—	·5	1·0	·7	·2	·4	·2	·1	—	—	—	—	—	3·1	Bright to cloudy; ✳0 20h.–24h.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[✳]; A.M. cloudy, with ∞0; P.M. dull
14	—	—	—	—	—	·4	1·0	·8	·3	·8	·9	·3	—	—	—	—	—	4·5	Bright but rather squally [with ✳0.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Clear to cloudy and dull; ⊕ at 10h., ● 17h.–21h.; clear at night.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·8	1·0	·2	—	—	—	—	—	2·1	A.M. gloomy, P.M. clearer; squally all day.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·1	—	—	—	—	—	0·4	Cloudy to dull, improving P.M.; ♆ at 19h.
18	—	—	—	—	—	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	4·8	Fine and bright; ♆ at 18h. [17h.–18h.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·3	1·0	·4	—	—	—	—	—	2·0	Cloudy day, with bright intervals; ●0
20	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·1	·2	·4	1·0	·3	—	—	—	—	2·4	Bright to cloudy, with ●0, ▲0; ✳ 17h.–21h. [after 16h.
21	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	—	5·6	[✳]; bright to cloudy, with ✳ showers
22	—	—	—	—	—	·3	·5	·8	·8	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	4·8	[✳]; clear day, with ✳0 showers 21h.–23h.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[✳]; clear till 8h., then dull, with ∞, ✳.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[✳]; dull and squally, with ●, sleet, and ✳0.
25	—	—	—	—	—	·2	·9	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·2	[✳]; cloudy day, with ✳; cold at night.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	[✳]; very hazy; ♆ at 20h.; intensely cold.
27	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	4·4	[✳]; nearly cloudless and very cold; ∞.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[✳]; dull; sleet and ✳0 squalls at night.
29	—	—	—	—	—	—	—	·3	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	[✳]; cloudy day, with ●0, ✳0; clearing at
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[✳]; dull and hazy, ●0. [night.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[✳]; dull, ≋0.
	—	—	—	—	—	2·3	7·7	10·3	10·3	10·6	9·3	3·3	—	—	—	—	—	53·8	Total.
	—	—	—	—	0·01	1·76	6·69	9·57	9·77	9·65	7·86	2·78	0·06	—	—	—	—	48·13	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	37°9	38°9	38°0	37°5	37°4	37°3	38°8	39°4	40°3	41°1	42°2	43°9	44°9	46°0	46°7	47°3	47°3	47°4	46°8	47°7	47°6	49°8	48°6	46°8	45°7	43°5
2	45°7	45°9	45°2	46°2	47°3	46°8	47°7	48°8	50°4	50°7	53°1	54°3	54°8	54°0	54°5	54°9	50°2	48°4	48°3	47°2	45°6	43°9	44°2	43°8	44°2	48°8
3	44°2	44°8	44°4	44°7	45°0	45°8	45°6	45°8	46°7	47°2	47°8	48°6	49°4	49°8	49°8	50°4	50°8	49°7	50°4	51°6	48°8	48°1	46°7	44°7	42°8	47°5
4	42°8	42°7	42°3	43°0	43°1	42°8	41°2	39°8	39°8	39°2	39°9	41°1	41°8	42°4	42°2	42°4	42°4	41°8	41°2	39°9	41°7	42°9	42°8	43°7	43°4	43°6	41°8
5	43°0	43°4	43°3	44°6	44°3	43°6	43°6	43°5	42°7	42°8	42°8	45°0	46°7	47°1	47°7	46°8	45°3	44°5	43°9	41°4	40°4	39°7	39°7	37°8	36°7	43°4
6	36°7	36°0	34°2	34°1	33°7	34°2	33°4	33°0	32°7	32°8	32°7	35°1	34°8	37°0	37°2	36°9	39°1	40°9	40°8	39°7	39°4	38°8	37°3	36°2	34°7	36°1
7	34°7	36°8	37°2	36°3	35°1	35°5	36°5	36°8	37°4	37°2	38°0	40°4	41°8	42°1	41°8	42°0	42°6	43°1	42°8	42°9	43°2	43°7	45°0	45°2	44°8	40°1
8	44°8	45°2	45°3	45°5	46°0	46°3	46°8	45°7	45°6	45°6	44°8	45°0	45°3	45°3	45°5	45°8	44°6	44°4	44°9	45°0	41°8	40°4	41°8	41°7	41°6	44°6
9	41°6	40°2	39°5	39°1	38°8	37°6	37°8	38°8	40°8	42°4	43°4	44°7	49°0	51°5	51°3	50°8	47°8	45°3	43°4	41°7	43°8	40°9	42°0	41°6	39°5	43°0
10	39°5	39°6	39°2	38°2	36°8	37°2	37°0	37°1	37°0	37°0	37°7	39°3	39°2	39°1	39°4	37°3	36°7	37°0	36°4	36°8	36°4	35°8	36°0	35°7	35°5	37°5
11	35°5	35°2	35°2	35°5	35°9	36°2	36°5	35°8	35°7	34°9	34°9	35°6	36°0	36°4	36°3	35°4	34°8	34°8	34°8	33°6	34°3	33°9	33°8	32°8	32°6	35°1
12	32°6	31°9	31°7	31°5	31°1	31°8	32°2	32°6	31°2	31°5	32°6	34°7	36°2	36°5	34°9	35°2	34°2	33°8	34°7	35°0	34°3	34°6	33°2	33°3	33°4	33°4
13	33°4	33°2	32°4	32°4	31°2	32°5	31°6	31°0	31°3	30°8	31°3	33°3	35°5	36°5	35°4	33°8	35°0	36°5	37°5	37°3	37°7	38°7	39°2	39°9	40°8	34°6
14	40°8	41°3	43°9	42°0	40°9	43°1	41°2	39°4	43°0	43°0	42°8	44°0	43°2	44°0	43°4	42°3	42°2	40°0	39°4	39°8	38°8	38°3	41°1	41°2	40°6	41°6
15	40°6	40°4	40°3	39°7	39°1	39°8	39°3	39°8	38°1	37°4	38°2	38°6	40°8	40°8	40°7	40°8	39°6	40°2	38°5	39°5	38°2	40°0	41°2	40°5	39°4	39°6
16	39°4	39°9	40°8	40°8	43°3	41°6	41°6	41°2	40°5	42°2	43°1	44°2	44°7	44°0	44°0	43°0	41°9	41°0	40°1	39°2	37°8	37°8	38°1	38°6	38°3	41°2
17	38°3	38°0	38°1	37°8	37°5	37°2	37°2	37°0	37°3	37°7	37°9	37°7	38°3	38°7	40°6	41°4	40°2	37°7	36°3	37°5	36°4	35°8	35°8	36°3	35°8	37°7
18	35°8	35°5	34°7	34°3	34°9	34°6	33°5	32°9	33°0	33°4	33°8	34°8	37°0	37°3	36°6	36°4	34°8	33°0	32°3	31°6	32°3	33°2	32°8	32°7	32°3	34°2
19	32°3	32°4	31°8	33°0	33°8	33°5	32°6	31°8	33°4	33°4	36°1	35°2	35°4	36°0	36°6	37°1	37°4	36°8	37°4	38°0	38°2	38°3	38°5	37°9	37°1	35°4
20	37°1	37°3	36°6	36°6	36°3	36°0	35°8	35°6	35°0	35°0	35°6	37°0	35°8	35°7	35°6	36°8	35°8	33°7	33°5	32°6	32°8	31°9	30°9	31°9	32°0	34°9
21	32°0	30°8	30°0	29°2	29°3	28°1	30°5	31°1	30°8	31°0	31°0	31°4	31°6	32°2	32°2	31°2	30°5	30°6	30°1	30°2	29°6	28°0	29°0	29°2	29°5	30°4
22	29°5	28°6	28°7	28°6	29°4	29°9	30°3	31°1	30°2	29°7	29°6	30°9	31°6	30°0	30°8	30°8	29°8	29°4	28°7	28°7	27°6	27°9	27°4	27°2	27°6	29°4
23	27°6	26°3	25°3	24°8	23°0	21°3	20°8	19°3	19°4	19°8	24°7	27°8	29°1	29°8	28°8	28°8	28°8	28°9	29°6	31°1	31°2	32°3	32°4	31°3	30°6	26°9
24	31°2	31°7	31°7	31°0	29°7	28°6	32°8	36°6	36°0	36°6	33°9	36°6	37°2	35°7	35°7	35°8	35°5	35°5	36°0	36°2	35°9	35°0	33°2	33°6	32°3	34°3
25	32°3	30°7	30°2	30°0	29°3	28°0	27°8	23°7	23°6	23°6	23°7	26°5	27°8	28°7	28°3	28°4	29°1	28°3	28°2	27°9	27°7	24°8	23°9	23°7	21°7	27°1
26	21°7	22°2	18°7	15°9	12°0	12°0	11°1	11°1	9°0	8°8	9°2	11°1	13°8	15°6	17°1	15°8	17°5	15°9	15°2	13°6	13°0	15°2	14°8	18°8	24°6	14°6
27	24°6	24°8	24°9	25°0	25°1	23°6	21°0	19°9	16°6	12°4	12°8	14°0	15°5	16°4	17°2	17°7	16°3	14°8	15°4	14°8	14°6	15°3	14°6	13°1	10°7	17°6
28	10°7	10°7	11°5	9°3	8°0	9°6	7°8	7°0	7°3	8°8	11°0	14°9	17°4	26°8	29°8	35°6	35°6	34°1	34°1	32°7	32°7	32°8	33°4	33°8	34°3	21°1
29	34°3	34°3	34°3	34°8	34°8	34°8	34°2	33°5	33°8	34°7	34°7	34°5	35°8	34°6	34°5	35°0	34°8	33°8	33°6	33°2	32°7	32°9	33°1	32°9	32°8	34°1
30	32°8	32°8	32°9	32°1	32°3	30°6	31°3	31°7	30°8	31°4	32°3	34°3	36°4	37°8	36°9	37°0	35°0	35°8	37°7	38°0	38°0	38°3	39°4	40°6	40°1	35°0
31	40°1	40°3	41°1	40°3	39°2	39°7	39°6	37°9	37°4	37°6	39°8	40°0	40°5	39°9	40°0	40°2	39°4	39°4	39°2	39°2	38°8	39°4	39°4	39°3	39°2	39°5
Mean ...	35°3	35°2	34°9	34°6	34°3	34°2	34°1	33°8	33°8	33°9	34°6	36°0	37°0	37°7	37°8	37°8	37°2	36°7	36°5	36°3	35°9	35°8	35°8	35°6	35°3	35°6
Mean, 1871–1910.	37°6	37°5	37°4	37°4	37°3	37°3	37°2	37°3	37°3	37°5	38°0	38°7	39°4	39°9	40°0	39°8	39°2	38°7	38°4	38°3	38°0	37°9	37°8	37°7	37°6	38°1

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JANUARY, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	85	79	81	83	83	83	77	86	88	93	85	83	83	83	82	85	87	90	91	90	86	71	74	81	85	83·8
2	85	84	87	87	89	93	95	99	92	86	74	71	71	73	74	71	78	76	66	67	73	76	69	72	68	79·1
3	68	67	68	72	74	75	85	93	92	92	92	92	90	87	87	80	72	72	71	71	80	66	67	71	74	78·6
4	74	74	75	76	74	76	78	81	80	81	79	76	78	78	78	80	82	82	85	84	85	88	89	91	89	80·5
5	89	91	89	88	90	90	90	87	88	87	86	88	83	82	85	84	86	90	88	87	90	89	89	90	91	87·8
6	91	92	91	95	92	91	91	90	91	90	89	90	92	88	87	91	93	92	92	89	90	90	93	90	87	90·7
7	87	56	55	85	87	86	85	83	85	85	84	82	85	85	86	87	87	86	87	88	87	86	82	80	84	82·7
8	84	84	80	79	78	79	79	84	82	85	88	89	87	87	86	86	90	90	88	91	87	84	83	80	75	84·4
9	75	79	80	80	80	81	84	85	82	86	89	92	87	82	85	71	60	68	70	75	62	75	71	74	79	78·1
10	79	76	79	77	85	85	83	79	75	75	70	71	72	77	77	86	82	76	78	80	79	81	79	77	79	78·3
11	79	79	78	81	80	79	76	71	73	76	76	74	72	76	72	72	69	69	70	75	66	73	69	72	68	73·9
12	68	70	67	67	68	67	67	66	69	67	67	69	66	66	76	79	83	81	75	75	86	87	88	86	84	73·7
13	84	86	82	71	73	68	70	71	70	68	69	70	66	68	67	70	75	83	85	88	90	91	92	93	93	77·3
14	93	92	83	88	87	74	77	82	71	71	70	67	69	65	66	68	67	73	78	74	77	72	64	67	70	74·3
15	70	71	68	70	73	65	69	68	72	74	73	77	71	71	71	74	84	83	91	90	92	94	96	93	94	78·0
16	94	93	90	89	80	87	89	93	90	93	91	86	86	82	68	71	70	70	70	72	73	74	74	75	74	81·3
17	74	75	74	77	77	76	76	77	78	77	78	79	79	83	74	72	69	78	81	69	72	72	76	77	79	76·0
18	79	79	77	75	73	80	81	74	74	71	67	68	64	64	64	64	67	64	65	67	70	69	66	65	62	69·9
19	62	65	63	65	65	69	73	76	79	86	83	83	85	87	88	84	80	87	87	83	82	79	77	78	79	78·1
20	79	74	75	75	74	75	75	80	84	91	91	83	86	85	87	81	83	87	90	93	90	90	85	84	91	83·5
21	91	86	83	74	69	62	68	73	76	78	68	66	70	66	61	62	75	76	85	78	78	70	72	79	94	73·6
22	94	84	80	72	80	77	93	94	90	92	81	73	70	82	68	67	66	69	71	76	72	65	67	89	82	77·8
23	82	73	65	61	63	67	65	65	60	64	48	52	55	62	83	86	86	85	73	68	88	88	86	87	85	72·2
24	85	85	87	85	88	89	80	68	82	87	90	91	80	85	78	75	71	70	66	65	65	71	82	80	84	79·4
25	84	87	90	92	88	91	84	81	84	84	77	76	77	80	83	81	85	88	88	87	86	80	76	81	80	82·8
26	80	94	78	71	84	91	85	86	82	90	87	91	76	63	58	61	63	59	65	65	68	61	58	63	77	73·7
27	75	79	77	74	75	74	65	72	77	86	83	75	62	61	59	59	66	74	68	68	68	60	58	64	71	69·8
28	71	64	66	70	68	70	69	67	69	67	60	60	57	75	72	67	67	70	74	89	91	90	85	81	77	71·8
29	77	77	78	75	75	77	81	88	84	77	79	84	81	86	86	81	79	82	87	87	89	85	88	90	90	83·3
30	90	88	90	78	67	70	63	63	61	66	64	61	64	60	68	79	86	90	87	85	85	85	82	80	80	75·3
31	80	80	77	81	86	83	84	87	88	88	88	87	85	87	87	86	89	89	89	90	91	91	91	92	92	86·8
Mean ...	80·9	79·5	77·8	77·8	78·4	78·2	78·5	79·5	79·8	80·9	78·5	77·0	75·3	76·6	76·3	76·3	77·4	79·1	79·4	80·4	80·4	79·0	78·5	80·5	81·1	78·6
Mean, 1886–1910.	80·6	80·8	80·8	81·0	81·1	81·4	81·6	81·5	81·5	81·4	80·7	79·5	78·3	77·8	77·6	78·1	79·4	80·1	80·4	80·8	80·9	80·8	80·8	80·8	80·6	80·3

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. JANUARY, 1910.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JANUARY, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·254	0·170	49·8	39·3	9	9·874	9·779	52·0	49·9	17	9·722	9·564	49·9	39·0	25	9·237	8·959	42·0	35·3
2	0·235	0·170	51·9	48·4	10	0·007	9·813	51·8	46·0	18	9·584	9·308	**52·9**	46·1	26	9·086	8·886	40·2	32·7
3	0·269	0·217	49·7	45·3	11	9·921	9·623	48·3	38·4	19	9·543	9·445	48·1	42·9	27	9·188	8·786	45·1	**32·0**
4	0·262	0·218	47·5	44·2	12	9·969	9·513	45·2	36·3	20	9·690	9·473	45·0	39·8	28	9·114	**8·652**	44·4	36·0
5	0·261	0·178	48·9	45·9	13	0·135	9·969	49·3	39·3	21	9·700	9·597	43·4	36·3	29	9·656	9·114	43·1	34·9
6	0·312	0·249	47·3	43·9	14	0·088	9·925	52·2	48·1	22	0·069	9·675	39·0	35·0	30	9·859	9·656	43·7	34·5
7	**0·347**	0·197	47·1	45·1	15	0·126	9·869	51·9	46·9	23	0·061	9·234	46·9	35·3	31	9·841	9·582	47·1	36·4
8	0·197	9·806	51·1	44·9	16	9·869	9·693	52·1	44·3	24	9·234	8·659	46·9	38·1	Mean	—	—	47·5	40·7

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·236	0·236	0·236	0·246	0·238	0·238	0·228	0·234	0·234	0·240	0·254	0·234	0·214	0·206	0·182	0·184	0·180	0·180	0·186	0·182	0·182	0·188	0·188	0·188	0·186	0·212
2	0·186	0·174	0·178	0·170	0·172	0·174	0·172	0·180	0·188	0·194	0·206	0·203	0·207	0·199	0·187	0·187	0·191	0·189	0·207	0·219	0·225	0·223	0·229	0·233	0·233	0·197
3	0·233	0·231	0·239	0·239	0·237	0·229	0·217	0·219	0·231	0·245	0·261	0·269	0·261	0·249	0·237	0·227	0·229	0·237	0·239	0·245	0·261	0·263	0·265	0·265	0·261	0·243
4	0·261	0·255	0·253	0·253	0·249	0·249	0·253	0·255	0·261	0·260	0·258	0·242	0·220	0·224	0·226	0·222	0·220	0·224	0·226	0·222	0·220	0·230	0·224	0·218	0·241	
5	0·218	0·212	0·208	0·204	0·196	0·194	0·178	0·182	0·200	0·220	0·242	0·241	0·235	0·223	0·221	0·219	0·227	0·229	0·233	0·233	0·245	0·259	0·257	0·257	0·261	0·223
6	0·261	0·257	0·263	0·269	0·269	0·269	0·253	0·249	0·263	0·271	0·287	0·286	0·290	0·278	0·272	0·274	0·274	0·278	0·288	0·294	0·302	0·308	0·308	0·310	0·312	0·279
7	0·312	0·308	0·304	0·304	0·304	0·304	0·310	0·322	0·330	0·342	0·347	0·335		0·317	0·297	0·287	0·281	0·279	0·267	0·265	0·255	0·247	0·223	0·197	0·295	
8	0·197	0·183	0·167	0·135	0·109	0·089	0·059	0·051	0·041	0·029	0·007	9·992	9·958	9·930	9·908	9·882	9·870	9·834	9·814	9·820	9·840	9·852	9·854	9·859	9·866	9·971
9	9·866	9·874	9·868	9·864	9·862	9·850	9·832	9·832	9·840	9·820	9·838	9·833	9·811	9·811	9·795	9·787	9·779	9·783	9·793	9·803	9·803	9·807	9·823	9·813	9·813	9·823
10	9·813	9·819	9·841	9·851	9·869	9·867	9·883	9·899	9·931	9·945	9·969	9·977	9·977	9·973	9·977	9·983	9·983	9·987	9·997	9·997	9·983	9·983	9·969	9·945	9·921	9·936
11	9·921	9·885	9·853	9·841	9·827	9·801	9·809	9·813	9·833	9·855	9·887	9·901	9·891	9·839	9·801	9·737	9·679	9·643	9·655	9·655	9·647	9·645	9·629	9·625	9·623	9·772
12	9·623	9·609	9·601	9·579	9·561	9·539	9·521	9·519	9·575	9·581	9·595	9·623	9·623	9·615	9·599	9·615	9·639	9·665	9·703	9·739	9·799	9·837	9·893	9·931	9·969	9·657
13	9·969	9·991	0·019	0·043	0·059	0·067	0·079	0·085	0·111	0·123	0·129	0·133	0·119	0·105	0·087	0·069	0·069	0·067	0·057	0·043	0·039	0·023	0·009	9·989	9·973	0·062
14	9·973	9·961	9·961	9·949	9·941	9·925	9·933	9·935	9·947	9·959	9·975	0·003	0·000	0·010	0·010	0·010	0·022	0·022	0·038	0·042	0·052	0·074	0·076	0·084	0·088	9·998
15	0·088	0·094	0·112	0·124	0·118	0·114	0·110	0·112	0·110	0·112	0·098	0·095	0·065	0·037	0·011	9·987	9·977	9·965	9·955	9·955	9·931	9·917	9·895	9·883	9·869	0·032
16	9·869	9·845	9·827	9·809	9·783	9·761	9·735	9·715	9·699	9·701	9·725	9·727	9·713	9·695	9·695	9·703	9·707	9·725	9·737	9·757	9·757	9·757	9·745	9·741	9·721	9·744
17	9·721	9·713	9·697	9·685	9·665	9·639	9·607	9·565	9·589	9·595	9·645	9·690	9·704	9·710	9·716	9·722	9·720	9·720	9·712	9·678	9·642	9·606	9·594	9·564	9·574	9·659
18	9·574	9·566	9·568	9·576	9·566	9·556	9·544	9·529	9·510	9·504	9·494	9·476	9·444	9·416	9·406	9·402	9·374	9·354	9·324	9·332	9·392	9·398	9·414	9·434	9·454	9·462
19	9·454	9·454	9·456	9·464	9·460	9·458	9·454	9·454	9·464	9·466	9·472	9·477	9·465	9·453	9·445	9·445	9·459	9·461	9·481	9·491	9·509	9·521	9·535	9·537	9·539	9·474
20	9·539	9·541	9·529	9·519	9·509	9·493	9·485	9·481	9·481	9·485	9·491	9·502	9·494	9·490	9·490	9·510	9·540	9·556	9·588	9·608	9·636	9·646	9·679	9·676	9·690	9·543
21	9·690	9·696	9·694	9·686	9·696	9·688	9·674	9·670	9·676	9·684	9·682	9·675	9·663	9·641	9·623	9·609	9·603	9·599	9·603	9·609	9·609	9·631	9·647	9·661	9·675	9·654
22	9·675	9·687	9·711	9·723	9·745	9·767	9·799	9·823	9·861	9·893	9·923	9·935	9·943	9·947	9·955	9·969	9·997	0·011	0·033	0·039	0·059	0·065	0·069	0·067	0·061	9·912
23	0·061	0·051	0·035	0·025	0·011	9·995	9·975	9·955	9·935	9·915	9·889	9·862	9·814	9·758	9·724	9·702	9·672	9·632	9·598	9·552	9·508	9·444	9·378	9·306	9·234	9·766
24	9·234	9·154	9·088	9·008	8·914	8·856	8·796	8·750	8·742	8·726	8·724	8·735	8·729	8·707	8·681	8·663	8·667	8·713	8·799	8·869	8·931	8·961	8·989	9·015	9·033	8·848
25	9·033	9·043	9·075	9·091	9·117	9·121	9·147	9·157	9·191	9·213	9·235	9·229	9·213	9·197	9·171	9·139	9·113	9·075	9·049	9·025	8·999	8·979	8·975	8·959	8·963	9·105
26	8·963	8·965	8·975	8·985	8·991	8·989	8·993	8·997	8·991	8·987	8·979	8·958	8·936	8·914	8·893	8·886	8·892	8·894	8·910	8·928	8·970

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	28	4	27	4	26	4	—	2	—	2	23	4	—	3	20	4	20	5	18	6	20	10
2	—	2	—	2	20	12	20	15	20	12	20	12	21	12	20	11	21	9	21	11	21	12	21	11
3	—	3	—	3	23	4	23	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	18	5	18	6
4	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	10	5	10	4	11	6
5	11	5	13	5	13	4	—	3	13	4	13	4	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2
6	—	3	8	4	7	4	3	7	3	5	8	6	9	5	7	4	7	6	9	7	10	7	11	9
7	11	6	11	6	11	5	11	6	12	6	11	5	10	5	10	6	11	7	12	7	12	6	12	7
8	17	5	18	4	17	7	17	7	17	8	17	9	17	10	17	9	17	12	16	10	17	14	18	15
9	20	14	20	17	19	16	19	16	19	21	19	20	19	21	19	22	18	23	19	21	19	23	19	26
10	21	20	22	16	21	15	21	15	21	12	21	14	21	13	21	14	21	12	21	15	21	18	22	20
11	22	21	20	23	21	20	22	18	21	21	22	23	22	19	23	20	23	22	23	23	23	22	23	17
12	24	13	23	13	23	16	24	14	23	13	23	11	26	20	28	15	26	18	25	21	27	23	25	22
13	30	9	30	7	29	6	—	3	28	4	27	4	30	4	28	4	27	4	23	7	21	8	21	10
14	20	17	20	15	20	16	20	21	20	20	21	19	21	18	21	15	21	15	21	15	22	16	22	15
15	20	5	21	7	23	6	23	6	22	7	21	5	18	6	15	4	17	4	17	6	19	15	19	18
16	19	23	19	22	19	24	19	24	19	23	18	24	18	25	18	24	20	18	23	13	20	14	19	16
17	20	25	21	22	21	19	21	16	21	18	20	18	20	23	24	17	21	18	25	18	25	18	24	17
18	23	15	24	16	23	15	23	16	22	19	22	18	22	19	23	15	23	12	23	15	22	29	22	29
19	24	15	23	16	25	14	24	12	23	12	24	15	24	12	24	10	23	11	23	11	23	13	24	11
20	25	4	25	7	25	5	22	8	24	5	26	4	24	4	—	3	27	6	27	4	30	7	26	8
21	29	7	27	7	27	4	30	9	—	3	27	6	28	10	28	10	28	9	26	9	29	10	28	10
22	32	9	32	7	1	5	31	4	32	7	30	8	32	12	32	8	1	6	2	4	32	9	32	12
23	22	6	24	7	23	7	23	12	23	12	23	13	23	16	22	17	22	20	21	21	21	25	21	23
24	21	29	22	23	22	26	21	25	24	19	23	17	23	17	25	19	26	22	26	21	26	25	26	23
25	29	17	30	15	30	15	31	15	31	12	31	11	29	11	32	12	32	7	30	4	31	7	30	6
26	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	12	6
27	—	3	32	4	32	4	32	4	32	4	32	4	1	4	5	4	—	2	—	3	—	2	16	5
28	21	12	21	10	18	11	21	14	23	12	22	14	22	15	23	14	22	15	22	20	21	22	21	22
29	28	12	28	13	28	12	27	12	27	12	30	11	27	13	27	12	27	12	26	12	28	12	28	12
30	30	5	28	6	27	5	—	3	31	4	29	5	28	7	29	5	29	5	29	6	29	7	30	7
31	18	5	19	4	19	4	18	5	18	6	18	7	18	8	18	8	18	9	17	11	18	12	17	14
Mean ...	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	11	—	10	—	10	—	11	—	13	—	13
Mean,* 1881–1910	—	11·2	—	11·2	—	11·2	—	11·2	—	11·1	—	11·0	—	11·0	—	11·0	—	11·2	—	11·3	—	12·5	—	12·9

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

* Mean for 29 years only—1885 being omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. JANUARY, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	·01	·01	—	—	·06
9	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01	·01	·01	—	·01	·01	·01	·01	·01	·02	·01	·03	·15
10	·03	·01	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·03	—	—	—	—	·03	·03	·16
11	·16	·04	·01	·03	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·14	·01	—	·01	—	—	—	—	·03	·44
12	·01	·03	·01	·01	·06	·01	·03	·01	·01	—	—	—	·05	·06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·29
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·03	—	—	·05
14	·01	·04	·07	·03	—	·02	·03	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·23
15	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
16	—	—	—	—	—	—	—	·03	·03	·02	—	—	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12
17	—	—	—	—	·01	—	—	·01	·05	·01	—	—	—	—	—	·01	—	—	·02	·02	·04	·11	—	—	·28
18	·02	·01	—	—	—	·01	·06	·01	·04	·02	—	—	—	—	—	·01	·05	·03	·04	·03	—	—	—	·01	·34
19	—	·05	·04	—	·01	·01	·02	·04	·01	·02	·03	·04	·04	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·33
20	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·01	·01	—	·02	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
21	—	—	—	·04	·01	·01	·01	—	·03	·01	—	—	·02	·04	—	·01	·04	·03	—	—	·01	—	—	—	·26
22	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
23	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·02	·09	·02	·01	·01	·08	·05	·01	·02	·04	·01	·11	·48
24	·16	·04	·02	·16	·01	—	—	·04	·01	·01	·01	—	—	·03	·05	·06	·03	·05	—	—	—	·07	—	—	·68
25	·05	·03	·04	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	·23
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·04	·02	·02	—	—	—	—	—	—	·10
27	—	—	—	—	—	—	—	·05	·09	·19	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	·02	·02	·14	·12	·65
28	·16	·15	—	·03	·03	·01	—	—	·01	—	·04	·02	—	·01	·03	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·50
29	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·01	—	—	—	—	·06
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·02	·04	·02	·06	·05	·21
Sum ...	·60	·41	·20	·34	·13	·10	·16	·22	·34	·32	·08	·09	·12	·30	·19	·28	·21	·28	·19	·14	·15	·32	·22	·38	5·77
Average 1871–1910.	·198	·208	·200	·209	·193	·182	·203	·193	·183	·178	·163	·191	·196	·228	·204	·204	·215	·182	·187	·171	·191	·208	·195	·227	4·708

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. JANUARY, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
20	14	20	15	20	18	20	18	21	15	22	12	22	9	22	7	22	4	22	7	22	5	22	4	7	1
22	8	22	7	22	5	22	7	23	5	24	4	—	3	—	3	20	4	—	3	—	2	—	2	7	2
17	7	18	6	18	7	18	5	18	4	18	4	18	4	21	4	21	4	—	1	—	2	—	2	4	3
12	5	11	5	11	6	11	7	12	6	12	7	12	7	13	7	11	7	12	7	12	6	13	7	5	4
—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	9	4	12	4	9	4	13	4	9	4	10	4	10	4	3	5
9	8	11	7	8	7	10	7	9	7	10	6	9	7	10	6	10	7	10	7	10	7	11	6	6	6
13	7	13	8	13	6	14	7	12	6	13	6	13	7	14	7	15	5	15	5	15	4	17	6	6	7
19	18	18	15	18	17	18	18	18	18	19	22	20	22	20	18	20	18	20	18	20	15	20	14	13	8
19	25	19	28	19	29	19	26	19	26	19	26	19	23	19	25	19	24	19	26	19	23	20	23	23	9
21	21	21	22	21	18	21	21	21	18	21	15	21	17	22	16	20	16	20	18	20	19	19	19	17	10
21	18	19	18	17	15	18	18	23	17	24	14	24	15	23	13	25	14	24	12	25	16	26	10	18	11
25	23	25	24	26	26	27	24	27	26	27	25	29	21	30	16	30	15	30	12	30	11	30	10	18	12
21	12	22	15	21	19	20	19	19	14	20	17	20	17	20	18	19	18	19	20	20	18	19	17	11	13
22	13	21	13	22	12	21	10	21	10	23	10	20	8	20	10	21	12	21	9	22	9	22	7	14	14
19	17	19	21	18	21	19	19	19	16	19	18	19	18	18	15	18	21	18	21	19	20	13	15		
19	18	21	15	23	12	23	12	23	12	23	12	23	12	23	11	22	17	21	19	21	20	20	25	18	16
24	18	24	18	23	15	23	15	22	14	21	15	21	12	20	14	20	11	22	18	21	21	23	18	17	17
22	30	22	29	22	31	22	29	22	29	21	33	28	18	27	12	24	15	23	17	24	17	24	18	21	18
24	12	24	12	25	12	25	13	26	14	25	15	25	13	25	12	25	9	24	7	23	7	25	6	12	19
27	10	29	13	32	12	32	9	31	11	30	11	31	9	29	10	30	8	29	7	30	6	29	8	7	20
25	8	31	6	—	2	30	4	31	5	27	4	—	3	31	4	1	6	30	4	31	7	32	8	6	21
32	15	31	13	32	12	31	11	31	7	31	8	31	6	31	5	30	4	30	4	29	4	28	7	8	22
21	26	22	24	23	20	23	18	22	18	22	18	22	20	22	23	21	23	21	26	21	27	20	30	19	23
25	23	25	24	26	22	27	21	30	22	31	25	30	20	29	19	29	20	29	18	30	17	29	16	21	24
28	8	24	6	24	5	—	3	—	3	20	9	20	6	—	3	—	1	—	2	—	2	—	3	8	25
11	7	10	8	12	10	7	8	7	10	5	12	4	14	4	15	3	12	3	9	1	7	3	4	6	26
15	7	10	6	20	7	—	3	19	6	18	4	17	7	17	10	17	15	17	12	19	15	19	11	6	27
20	24	22	20	27	15	27	18	28	18	28	19	28	19	28	19	27	17	27	16	27	15	28	16	17	28
28	15	27	14	28	14	28	10	29	10	29	10	29	6	29	6	30	5	29	6	27	8	29	4	11	29
29	7	28	5	27	6	27	4	—	3	—	3	—	3	20	4	20	4	20	5	20	4	19	4	5	30
17	13	17	14	17	15	17	14	17	14	16	14	16	15	16	13	16	13	16	15	18	11	18	8	11	31
—	14	—	14	—	14	—	13	—	13	—	13	—	12	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	12	
—	13·3	—	13·1	—	12·9	—	12·2	—	11·9	—	11·5	—	11·4	—	11·4	—	11·5	—	11·2	—	11·2	—	11·4	11·7	Mean,* 1881–1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. JANUARY, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and damp; thick ≋ at night.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and mild, with damp ≋.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; mild and humid.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull; humid atmosphere.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and overcast.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; Ely. wind.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very dull.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Sunless day; drizzling ● in evening.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and damp; ⁄ from S.W.
10	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·3	—	—	—	—	—	5·8	Fine, bright day; ● at night.
11	—	—	—	—	—	·1	·8	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	1·1	[at 16h. ▲, ● early, then clear to cloudy; ▲², ●²
12	—	—	—	—	—	·6	·8	·7	1·0	·5	·1	—	—	—	—	—	—	3·7	Squally day, with frequent ▲ showers.
13	—	—	—	—	·1	·9	·9	·5	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	Bright and fresh, to overcast with ●.
14	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	1·9	Squally with ●, to fair; dull evening.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, becoming squally P.M.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; ● showers at times.
17	—	—	—	—	—	·1	·9	1·0	1·0	1·0	·6	·5	—	—	—	—	—	5·1	Showery to fine; ● again after 16h.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast day, with ● and ⁄.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and damp; Wly. wind.
20	—	—	—	—	—	·1	·7	·5	·7	·1	·1	·3	—	—	—	—	—	2·5	Clear to cloudy, with ▲ showers.
21	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Generally overcast; frequent ▲ showers.
22	—	—	—	—	·1	·5	·2	·7	·7	·8	·4	·9	·3	—	—	—	—	4·6	Cloudy to bright; cold.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet and squally.
24	—	—	—	—	·1	·2	·8	·8	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	2·0	⅋ at 4h.; ▲², ●² frequent; cold.
25	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·8	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	4·0	● early, then bright and cold to cloudy.
26	—	—	—	—	·3	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Generally overcast; damp and "raw."
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✻9h.-10h.; overcast generally; ● at night.
28	—	—	—	—	·2	·4	·9	1·0	·8	·7	·2	—	—	—	—	—	—	4·2	●² early; bright to cloudy; ▲ frequent.
29	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·1	—	—	—	—	6·0	Bright and cold.
30	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·7	·6	—	—	—	—	7·9	Very fine day.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	0·4	Overcast generally; ● at night.
	—	—	—	—	1·1	5·4	9·1	10·1	9·7	7·8	4·6	3·4	1·3	—	—	—	—	52·5	Total.
	—	—	—	—	0·67	5·93	8·93	9·47	9·14	8·72	7·77	5·36	0·72	—	—	—	—	56·70	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	42·8	42·2	42·0	42·3	42·0	41·0	41·1	40·0	41·2	43·7	45·2	46·1	48·7	49·7	49·7	49·7	49·7	49·7	49·7	49·8	49·7	49·4	49·2	49·4	49·5	46·1
2	49·5	49·8	49·9	49·9	49·8	49·6	49·2	49·4	49·7	49·9	50·0	50·4	50·9	51·1	51·1	51·1	51·0	49·8	48·7	48·6	48·4	48·6	49·0	48·8	48·6	49·8
3	48·6	48·4	48·8	48·9	48·4	48·4	47·3	47·1	46·9	47·2	48·7	49·2	49·3	49·0	48·8	48·5	48·0	47·5	47·1	46·7	46·7	46·0	45·3	45·8	45·3	47·7
4	45·3	44·9	44·7	44·8	44·2	45·0	45·0	44·9	45·0	45·6	45·7	46·0	46·7	46·9	47·0	47·2	46·5	46·3	46·3	46·1	46·0	46·0	46·0	46·0	45·9	45·8
5	45·9	46·1	46·3	46·0	46·0	46·0	46·0	46·2	46·3	46·7	47·0	47·4	48·0	48·8	48·5	48·0	47·0	46·9	46·8	46·3	46·1	46·4	46·2	46·3	46·0	46·7
6	46·0	46·1	46·0	45·9	44·3	44·0	45·1	46·0	45·7	45·9	46·8	47·0	47·0	46·9	47·0	47·0	47·0	46·5	46·0	46·1	46·0	46·1	46·2	46·3	46·2	46·1
7	46·2	46·2	46·2	46·3	46·0	46·0	46·0	46·0	45·8	45·9	45·9	46·5	46·9	47·0	46·9	46·8	46·0	46·0	45·8	45·8	45·3	45·4	45·1	45·4	45·5	46·0
8	45·5	45·0	45·0	45·0	45·0	45·1	45·2	45·3	45·6	46·1	46·6	47·8	48·2	48·5	48·1	49·0	49·4	49·0	49·0	49·0	51·0	50·4	50·7	50·3	50·5	50·0
9	50·0	50·1	50·1	50·0	50·6	50·9	50·9	51·2	51·0	51·2	51·3	51·8	51·8	51·9	51·9	51·8	51·7	51·4	51·4	51·8	51·4	51·5	51·3	51·2	51·3	51·2
10	51·3	51·7	49·3	50·0	50·0	48·7	48·0	48·0	47·3	47·0	48·0	49·9	50·2	50·1	49·9	49·2	48·8	47·2	47·0	46·7	46·1	47·2	47·1	47·9	48·1	48·5
11	48·1	43·0	46·7	44·2	43·1	46·0	46·0	43·7	43·6	43·0	43·0	46·5	46·3	45·8	45·0	44·7	43·3	43·8	43·6	41·9	42·0	42·4	41·8	42·0	38·4	44·0
12	38·4	39·9	37·2	38·2	38·3	37·0	36·8	39·0	38·2	40·2	42·1	43·2	44·3	44·8	44·3	43·2	44·3	44·7	45·0	45·0	44·9	43·9	43·2	43·4	43·0	41·7
13	43·0	42·1	41·9	41·7	40·9	40·1	40·0	40·6	41·0	40·1	42·3	44·9	46·0	47·0	47·0	47·1	46·2	46·7	47·7	47·4	48·0	48·7	49·0	49·3	49·2	44·7
14	49·2	49·8	49·9	50·0	50·5	50·5	50·5	50·8	50·9	51·1	51·3	51·9	51·3	52·0	52·1	51·8	51·1	51·1	50·9	49·7	49·0	48·8	48·3	48·2	48·4	50·4
15	48·4	47·8	47·8	48·0	47·8	47·2	47·0	47·4	47·5	47·8	48·3	50·7	51·0	51·7	51·2	51·4	50·8	50·3	50·0	50·6	50·7	50·9	51·1	51·6	51·7	49·5
16	51·7	51·5	51·8	52·0	51·9	52·0	52·0	52·0	52·0	51·0	48·0	48·1	48·4	49·2	48·0	47·3	46·9	46·0	45·5	45·0	44·9	45·0	44·3	44·9	45·0	48·6
17	45·0	45·0	43·9	44·7	44·3	45·0	44·3	45·2	39·0	42·5	41·3	42·0	44·1	45·1	45·3	45·1	45·2	43·2	45·2	45·0	45·0	46·9	48·5	49·4	49·7	44·7
18	49·7	49·4	47·1	48·2	48·6	49·0	49·1	48·8	47·8	47·8	49·1	51·3	52·0	52·1	52·0	52·2	52·2	52·0	51·7	52·1	51·5	46·2	47·7	47·4	48·0	47·1
19	47·1	47·5	48·0	46·8	46·2	46·3	46·0	45·6	45·4	45·0	45·3	45·9	45·0	45·3	45·1	45·6	45·6	45·5	45·3	45·1	45·0	44·4	43·7	43·7	43·9	45·5
20	43·9	43·7	42·7	42·5	42·4	42·1	42·0	41·4	41·8	42·0	41·5	42·7	44·1	44·0	42·4	40·0	40·4	41·7	40·5	40·1	40·3	40·4	41·0	40·5	40·3	41·8
21	40·3	39·9	39·2	39·2	37·3	36·7	37·0	40·0	40·7	40·0	39·7	42·8	43·2	42·0	39·5	40·1	41·0	40·0	39·0	38·2	37·0	37·1	37·0	37·2	37·3	39·3
22	37·3	37·3	36·8	36·2	35·3	36·1	35·9	36·4	35·2	35·1	36·0	37·0	37·2	38·3	38·5	38·6	38·0	36·9	37·0	37·5	37·0	36·5	36·8	37·1	37·0	36·8
23	37·0	36·0	36·9	36·3	38·1	38·1	38·4	40·0	41·2	42·8	43·0	44·9	44·5	45·0	46·0	46·5	46·3	46·8	46·3	46·4	46·7	46·0	46·3	46·7	46·7	43·0
24	46·7	46·8	46·3	45·1	45·0	40·9	42·2	42·7	42·0	40·1	41·0	40·3	43·0	42·9	41·3	41·4	42·9	42·1	42·9	41·2	42·0	42·0	41·7	41·7	41·1	42·6
25	41·1	41·0	36·7	37·8	36·7	39·0	39·3	39·0	39·0	35·7	37·2	39·0	40·3	41·5	41·8	41·7	40·6	39·0	39·0	39·9	39·0	38·4	38·4	38·0	36·0	38·9
26	37·0	36·8	35·0	34·8	34·9	34·6	34·2	33·0	34·6	34·8	34·4	38·1	39·1	40·0	40·2	38·8	38·0	38·9	38·5	38·5	38·0	37·9	37·0	34·3	34·3	36·7
27	34·3	34·0	32·1	32·3	32·4	32·4	32·5	35·0	36·0	34·0	33·6	35·3	37·4	39·1	40·8	40·0	40·1	39·0	39·2	40·1	42·4	43·0	43·4	45·0	43·8	37·5
28	43·8	42·7	41·0	40·9	41·0	40·5	39·3	39·7	38·7	39·2	40·2	42·4	43·2	44·0	42·8	38·3	38·0	38·0	38·6	38·7	38·0	37·1	36·3	36·8	37·0	39·9
29	37·0	37·0	37·0	37·0	37·1	37·7	35·8	37·8	38·3	36·7	35·7	41·1	42·0	43·0	42·3	42·0	41·2	40·0	39·0	37·9	38·7	37·5	37·1	38·0	36·9	38·7
30	36·9	36·7	37·0	36·5	36·3	36·7	36·4	37·0	36·0	37·1	39·4	41·0	41·8	42·1	43·0	43·1	41·9	40·0	37·8	35·2	36·0	35·5	37·1	37·1	37·0	38·2
31	37·0	36·4	37·3	38·3	37·9	39·0	40·0	41·1	41·9	43·0	43·6	44·1	46·0	47·0	46·9	47·0	46·3	46·1	46·1	46·0	45·9	46·0	45·8	45·8	45·2	43·3
Mean ...	44·0	43·7	43·2	43·2	43·0	43·0	42·9	43·2	43·1	43·2	43·7	45·0	45·7	46·2	46·0	45·6	45·4	45·0	44·8	44·5	44·3	44·3	44·2	44·3	44·1	44·2
Mean, 1881–1910.	43·2	43·1	43·0	43·0	42·9	42·9	42·8	42·9	42·9	43·2	43·8	44·7	45·1	45·4	45·3	45·2	44·7	44·2	43·8	43·7	43·5	43·5	43·3	43·3	43·1	43·7

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JANUARY, 1910.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	82	85	85	85	86	90	86	92	93	88	91	91	88	88	88	88	88	92	94	94	94	93	98	96	96	90·1
2	96	94	94	95	95	96	97	97	96	95	97	97	96	97	94	94	94	94	95	95	96	96	94	94	95	95·3
3	95	91	83	83	85	84	91	91	90	92	89	95	93	93	91	95	95	95	97	95	95	96	98	95	97	92·0
4	97	95	94	94	95	93	92	93	93	94	95	95	95	95	94	96	94	95	94	94	93	94	93	93	93	94·0
5	93	91	91	90	91	93	94	94	93	91	91	89	86	80	79	79	81	84	84	89	88	89	87	89	87	88·1
6	87	88	87	82	88	87	90	90	92	93	87	86	86	84	86	86	88	90	90	90	92	92	91	91	90	91	88·0
7	91	91	92	91	90	89	89	87	89	89	89	89	87	88	87	88	90	90	90	92	92	91	92	91	92	91	89·8
8	92	91	92	92	92	90	91	89	88	89	89	83	86	83	86	85	86	89	93	92	90	91	93	90	92	89·2
9	92	91	92	93	90	91	89	91	93	95	95	94	94	94	93	91	90	92	93	92	95	95	95	96	97	92·8
10	97	94	93	93	87	88	81	85	84	85	81	76	74	72	70	77	75	76	86	82	85	84	84	81	80	82·6
11	80	86	83	90	83	80	71	77	71	65	71	60	57	62	73	79	92	80	80	80	78	75	73	62	83	75·4
12	83	76	88	80	83	85	89	70	76	69	70	64	64	66	69	79	67	67	66	62	60	66	69	69	70	72·1
13	70	71	68	73	74	81	82	82	78	81	76	71	67	69	71	73	81	82	84	95	94	94	94	93	94	79·8
14	94	93	94	97	96	95	95	94	94	95	91	87	86	85	86	91	94	94	88	92	93	91	93	92	90	92·0
15	90	92	93	92	93	93	93	95	95	94	97	95	95	94	94	90	88	91	87	88	89	90	90	88	91	91·9
16	88	89	87	87	89	89	88	88	87	93	93	94	94	92	86	79	74	73	76	72	68	71	69	68	70	82·7
17	70	70	73	75	75	76	81	75	86	82	83	78	69	68	65	70	71	82	79	91	92	94	92	90	88	79·0
18	88	88	87	86	83	83	83	80	86	93	93	90	86	84	86	86	86	91	91	89	87	93	90	87	92	87·8
19	92	88	86	89	92	92	92	89	92	92	88	90	90	88	87	87	75	75	75	73	72	74	74	77	72	84·9
20	72	75	78	76	77	85	85	89	87	83	88	80	76	77	86	86	87	68	60	68	67	68	64	65	66	76·8
21	66	70	76	73	89	91	90	75	71	78	82	73	76	81	88	91	86	84	92	90	92	90	89	83	83	82·7
22	83	82	86	89	92	85	79	64	66	69	72	71	72	65	70	66	67	70	73	71	70	72	71	72	74	73·9
23	74	76	75	78	74	76	75	75	75	75	81	80	90	93	93	92	91	88	91	90	88	94	93	92	94	84·1
24	94	94	85	84	86	85	85	80	74	79	72	77	71	74	74	84	88	83	83	67	80	73	71	71	74	79·3
25	72	74	86	83	87	79	72	70	70	88	83	78	71	66	66	69	74	86	84	87	91	93	94	94	92	80·3
26	92	93	93	93	92	93	86	89	87	86	92	90	80	76	74	85	85	81	82	79	75	72	75	72	77	84·0
27	77	79	75	74	76	75	76	80	80	90	93	97	95	93	92	92	93	93	94	93	90	92	93	93	94	87·2
28	94	93	94	95	92	88	90	80	81	82	77	71	71	67	69	89	79	81	74	72	66	65	64	57	54	78·0
29	54	59	57	61	60	64	75	66	62	79	79	70	66	65	69	66	64	69	77	77	73	77	76	73	77	68·7
30	77	75	74	81	81	77	78	69	73	71	69	64	63	65	65	63	69	76	79	86	82	89	84	85	89	75·1
31	89	90	90	90	91	91	90	85	86	83	87	86	86	84	86	84	86	85	85	88	93	93	94	94	97	88·3
Mean ...	84·5	84·7	84·8	85·3	85·9	85·9	85·7	83·3	83·5	85·1	85·3	82·5	81·0	80·3	81·5	83·4	83·4	83·7	83·8	84·9	84·6	85·3	85·0	83·8	85·0	84·1
Mean, 1886–1910.	84·6	84·9	84·9	85·0	85·1	85·3	85·3	85·3	85·4	85·0	83·9	82·2	81·2	80·7	80·3	81·1	82·1	83·2	83·9	84·3	84·1	84·2	84·6	84·6	84·8	83·8

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. JANUARY, 1910.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JANUARY, 1910.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·368	0·271	46·8	34·1	9	0·001	9·890	52·0	45·5	17	9·836	9·647	45·2	40·2	25	9·206	8·812	37·6	27·9
2	0·345	0·259	**56·0**	46·8	10	0·094	9·886	52·1	44·1	18	9·647	9·308	47·1	39·7	26	9·245	9·146	33·9	**24·7**
3	0·391	0·333	50·6	43·2	11	0·057	9·602	46·0	37·1	19	9·517	9·378	44·1	38·9	27	9·432	9·236	34·9	**21·2**
4	0·465	0·367	46·6	40·7	12	9·918	9·533	40·7	34·3	20	9·688	9·515	43·4	34·1	28	9·236	8·728	44·3	34·0
5	0·476	0·384	43·1	39·5	13	0·214	9·916	44·6	32·0	21	9·779	9·688	38·9	28·2	29	9·663	8·944	40·1	33·3
6	0·562	0·467	41·5	38·1	14	0·123	9·988	52·8	44·6	22	0·084	9·779	35·3	27·9	30	9·981	9·661	39·9	30·1
7	**0·573**	0·410	41·7	38·6	15	0·271	0·015	50·6	42·1	23	0·075	9·320	42·7	30·4	31	9·976	9·923	43·7	31·1
8	0·410	9·956	48·2	40·0	16	0·022	9·765	52·6	43·3	24	9·320	**8·622**	42·2	34·5	Mean.	—	—	44·5	36·1

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·276	0·283	0·295	0·308	0·311	0·325	0·333	0·359	0·360	0·361	0·364	0·353	0·333	0·322	0·309	0·310	0·315	0·307	0·305	0·300	0·293	0·276	0·278	0·274	0·271	0·314
2	0·271	0·275	0·271	0·277	0·263	0·261	0·262	0·270	0·272	0·284	0·281	0·277	0·270	0·265	0·268	0·268	0·273	0·287	0·298	0·306	0·322	0·343	0·339	0·335	0·283
3	0·335	0·338	0·349	0·350	0·357	0·349	0·333	0·348	0·364	0·383	0·388	0·379	0·366	0·356	0·352	0·338	0·340	0·345	0·346	0·354	0·365	0·364	0·366	0·367	0·377	0·356
4	0·377	0·367	0·372	0·389	0·401	0·403	0·410	0·422	0·432	0·449	0·451	0·458	0·449	0·426	0·428	0·425	0·428	0·435	0·432	0·429	0·434	0·435	0·448	0·449	0·433	0·425
5	0·433	0·426	0·425	0·428	0·423	0·403	0·402	0·392	0·401	0·406	0·420	0·427	0·423	0·424	0·400	0·395	0·410	0·428	0·421	0·423	0·434	0·442	0·455	0·471	0·476	0·422
6	0·476	0·472	0·469	0·469	0·481	0·474	0·471	0·478	0·503	0·520	0·523	0·526	0·518	0·512	0·511	0·508	0·508	0·517	0·520	0·526	0·542	0·551	0·557	0·559	0·560	0·510
7	0·560	0·551	0·546	0·551	0·540	0·545	0·545	0·549	0·552	0·559	0·565	0·568	0·550	0·535	0·511	0·510	0·496	0·491	0·488	0·483	0·475	0·454	0·437	0·428	0·410	0·517
8	0·410	0·383	0·369	0·337	0·320	0·286	0·264	0·255	0·235	0·218	0·218	0·205	0·163	0·113	0·085	0·070	0·060	0·048	0·017	0·004	9·980	9·967	9·966	9·958	9·958	0·155
9	9·958	9·961	9·968	9·986	9·996	9·995	9·995	9·992	9·985	9·968	9·977	9·959	9·943	9·912	9·903	9·902	9·902	9·905	9·892	9·901	9·902	9·903	9·902	9·905	9·896	9·898	9·941
10	9·898	9·893	9·898	9·896	9·916	9·922	9·950	9·972	0·009	0·031	0·051	0·058	0·055	0·057	0·061	0·073	0·090	0·087	0·087	0·081	0·083	0·086	0·080	0·076	0·057	0·020
11	0·057	0·027	0·011	9·958	9·907	9·867	9·837	9·839	9·831	9·779	9·834	9·845	9·852	9·863	9·873	9·869	9·840	9·821	9·769	9·709	9·631	9·605	9·606	9·609	9·613	9·817
12	9·613	9·607	9·611	9·607	9·589	9·571	9·554	9·537	9·538	9·533	9·554	9·561	9·560	9·562	9·563	9·561	9·571	9·596	9·630	9·680	9·749	9·788	9·842	9·885	9·916	9·625
13	9·916	9·952	9·989	0·020	0·045	0·058	0·086	0·116	0·146	0·170	0·194	0·214	0·207	0·186	0·192	0·195	0·206	0·208	0·200	0·188	0·178	0·162	0·138	0·126	0·102	0·133
14	0·102	0·074	0·046	0·042	0·024	0·022	0·018	0·002	9·990	0·002	0·008	0·012	0·031	0·030	0·055	0·064	0·083	0·084	0·086	0·090	0·094	0·100	0·112	0·106	0·123	0·054
15	0·123	0·124	0·145	0·154	0·152	0·166	0·202	0·212	0·236	0·253	0·266	0·271	0·257	0·230	0·211	0·185	0·142	0·123	0·097	0·073	0·057	0·051	0·031	0·016	0·015	0·155
16	0·015	0·013	9·983	9·969	9·952	9·923	9·921	9·907	9·896	9·891	9·880	9·863	9·836	9·801	9·776	9·767	9·773	9·776	9·773	9·813	9·809	9·817	9·841	9·843	9·831	9·864
17	9·831	9·821	9·813	9·803	9·774	9·759	9·751	9·731	9·723	9·711	9·694	9·682	9·653	9·670	9·679	9·694	9·711	9·731	9·749	9·748	9·744	9·728	9·706	9·690	9·647	9·729
18	9·647	9·626	9·610	9·592	9·558	9·531	9·520	9·490	9·467	9·464	9·470	9·470	9·466	9·442	9·421	9·406	9·392	9·380	9·362	9·330	9·328	9·310	9·333	9·346	9·378	9·451
19	9·378	9·404	9·426	9·437	9·444	9·438	9·454	9·460	9·471	9·488	9·499	9·497	9·483	9·471	9·461	9·448	9·442	9·433	9·430	9·431	9·437	9·457	9·478	9·482	9·517	9·455
20	9·517	9·521	9·537	9·539	9·547	9·548	9·547	9·551	9·543	9·553	9·569	9·566	9·558	9·552	9·539	9·544	9·560	9·570	9·592	9·608	9·616	9·640	9·657	9·669	9·688	9·572
21	9·688	9·692	9·710	9·719	9·720	9·710	9·724	9·728	9·743	9·753	9·770	9·776	9·763	9·748	9·734	9·730	9·734	9·740	9·744	9·747	9·755	9·760	9·772	9·774	9·779	9·741
22	9·779	9·784	9·796	9·802	9·814	9·830	9·842	9·864	9·884	9·908	9·930	9·944	9·948	9·942	9·950	9·960	9·983	0·002	0·026	0·044	0·055	0·069	0·075	0·080	0·075	0·936
23	0·075	0·070	0·055	0·048	0·018	9·988	9·954	9·938	9·930	9·926	9·916	9·907	9·871	9·840	9·802	9·764	9·716	9·671	9·626	9·585	9·538	9·490	9·433	9·382	9·320	9·799
24	9·320	9·244	9·154	9·085	8·993	8·935	8·860	8·787	8·740	8·710	8·692	8·671	8·652	8·633	8·633	8·631	8·630	8·629	8·653	8·691	8·720	8·743	8·763	8·783	8·812	8·796
25	8·812	8·881	8·866	8·885	8

KEW. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. JANUARY, 1910.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	
1	25	5	25	4	—	3	—	3	—	2	—	3	19	4	—	3	—	3	19	4	19	4	19	4	19	10	19	9	19	10	19	9	20	8	6	1
2	20	4	20	5	20	4	20	7	20	6	20	7	20	5	20	4	21	6	22	4	22	5	22	4	20	7	25	9	23	7	23	6	—	2	6	2
3	23	5	23	4	—	3	23	4	23	4	23	4	24	7	23	4	23	6	23	7	22	6	22	7	22	7	24	8	24	8	24	8	24	8	6	3
4	24	5	24	7	24	4	24	5	—	3	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	25	4	—	2	18	4	18	5	18	7	18	5	18	4	4	4
5	—	3	—	3	18	4	18	4	21	4	16	7	18	6	20	7	20	5	20	5	20	4	24	4	25	4	—	3	—	2	—	2	28	4	4	4	5
6	3	4	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	3	4	10	6	10	6	11	4	14	4	14	4	17	6	19	6	18	8	18	7	18	7	6	6
7	—	2	—	3	13	4	16	4	16	6	16	8	16	5	17	6	17	5	17	6	17	7	19	7	18	6	19	6	19	8	18	7	18	7	6	7
8	19	7	21	7	18	6	19	6	20	7	20	5	19	5	19	7	17	7	20	10	19	12	17	10	18	14	19	14	20	12	19	14	19	16	18	12	18	16	19	16	19	18	18	18	19	19	19	13	11	8
9	20	11	20	10	19	7	21	9	20	7	18	8	18	10	18	12	19	17	20	18	19	21	19	21	19	22	18	22	19	22	19	18	18	21	20	19	19	22	19	23	19	19	20	20	17	9
10	19	21	19	20	19	20	23	16	21	12	21	12	20	11	20	10	21	12	21	10	21	9	20	13	21	15	21	11	21	10	21	8	19	8	19	11	20	12	20	13	20	12	20	12	19	11	13	10
11	20	14	20	10	20	12	19	16	20	20	19	17	20	15	20	15	19	21	22	19	23	19	23	21	22	14	21	11	19	13	18	14	18	15	19	22	21	16	24	13	23	12	22	13	16	11
12	22	10	22	7	21	7	21	8	21	10	21	10	21	8	21	7	22	10	23	9	22	10	25	13	24	7	24	7	—	3	—	2	26	6	27	6	28	7	25	5	29	8	29	9	28	6	8	12
13	27	9	27	5	27	6	26	5	26	9	26	4	26	4	—	3	26	4	24	6	22	5	24	8	25	5	23	7	20	7	20	10	19	9	19	10	19	11	19	12	20	15	20	17	19	13	8	13
14	19	12	20	15	19	14	19	13	21	12	20	12	19	15	19	15	20	14	20	12	21	11	24	14	23	5	24	16	23	15	22	11	22	11	20	14	20	11	21	10	21	9	20	9	21	10	21	8	12	14
15	23	10	20	8	20	7	20	11	21	8	21	7	21	6	23	6	23	6	20	4	21	7	21	5	—	3	21	4	17	7	17	11	17	12	19	12	20	17	20	17	20	16	19	17	20	18	19	14	10	15
16	20	12	19	17	20	13	19	16	19	18	19	20	20	21	19	23	19	23	19	22	20	25	19	23	20	25	19	20	24	15	21	10	21	12	21	12	23	12	21	10	22	12	22	10	21	10	20	11	16	16
17	19	12	19	12	19	13	18	12	20	12	22	10	19	11	19	11	19	14	19	11	20	13	21	15	24	12	23	12	23	14	22	10	21	8	21	10	22	9	21	11	20	12	20	13	20	12	19	13	12	17
18	20	10	21	7	19	4	21	6	20	10	21	10	20	12	21	18	21	15	22	14	23	18	24	14	24	12	23	10	23	8	22	10	22	10	21	11	23	15	24	14	24	11	25	14	26	14	12	18
19	25	10	24	12	25	10	23	10	23	12	24	10	23	10	23	10	24	10	23	10	24	10	23	10	23	12	24	11	24	11	22	11	23	11	21	12	23	13	22	11	23	12	24	11	23	9	11	19
20	23	8	23	8	24	7	22	7	22	5	22	6	22	5	22	7	22	4	—	1	—	1	23	4	24	5	28	7	29	6	28	7	28	4	—	3	28	5	25	6	25	4	25	5	25	4	25	5	5	20
21	25	5	25	4	25	4	25	4	25	5	—	3	25	4	25	4	25	4	25	4	—	3	27	5	27	5	27	4	27	4	27	4	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	3	21
22	—	2	27	4	—	1	27	4	30	5	30	5	30	4	30	5	30	10	30	8	31	10	30	10	30	11	30	12	29	10	28	10	28	9	29	10	29	8	29	9	29	8	29	9	29	4	29	4	7	22
23	29	4	29	4	29	4	22	4	19	6	19	8	19	6	19	6	20	6	22	5	—	2	8	20	—	3	22	4	22	4	17	4	—	2	17	6	17	7	20	8	20	10	20	11	20	13	21	7	6	23
24	19	7	21	12	20	15	19	15	20	15	19	10	19	12	21	9	21	10	22	10	23	8	24	10	26	10	25	10	24	8	24	9	24	12	28	11	28	12	28	15	28	15	28	17	29	16	29	18	12	24
25	29	18	29	20	29	21	29	21	30	21	30	21	29	20	29	19	30	20	30	18	30	20	30	18	29	15	28	12	28	10	28	5	28	4	28	5	—	2	28	4	—	2	—	2	14	25
26	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	28	4	28	5	28	5	28	5	30	7	30	7	31	5	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	31	5	31	4	—	3	3	26
27	—	3	—	2	—	3	—	2	31	4	26	6	26	4	—	2	—	3	26	4	—	3	—	3	19	6	17	7	17	10	16	8	16	7	16	10	17	13	15	15	16	15	15	15	14	12	14	14	7	27
28	13	13	14	12	14	12	13	13	14	15	16	21	16	24	16	23	20	16	19	13	20	18	20	16	21	20	20	18	19	21	19	19	18	18	17	13	18	18	18	15	20	13	26	15	25	17	17	28
29	24	16	25	15	24	14	23	12	22	12	22	10	22	10	21	10	21	12	22	11	22	11	23	15	24	14	25	15	23	14	24	12	24	12	25	11	25	9	24	11	25	8	25	6	25	7	12	29
30	26	7	26	7	26	7	26	5	26	4	26	4	26	4	26	4	26	4	26	5	25	5	25	6	24	7	23	7	25	6	24	5	23	4	23	5	23	6	22	5	22	4	22	5	5	5	5	30
31	—	3	22	7	21	5	—	3	21	4	21	5	—	3	21	4	21	6	19	10	20	10	19	12	20	10	19	9	17	9	17	8	17	9	17	8	17	7	17	7	17	7	17	10	7	31
Mean ...	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	10	—	9	—	10	—	9	—	8	—	8	—	9	—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	9	
Mean, 1881–1910.	—	7·3	—	7·4	—	7·4	—	7·3	—	7·5	—	7·5	—	7·4	—	7·6	—	7·8	—	8·4	—	9·4	—	9·7	—	9·7	—	9·7	—	9·2	—	8·5	—	8·4	—	8·2	—	8·3	—	8·2	—	8·0	—	7·9	—	7·6	—	7·6	8·2	Mean, 1881–1910.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. JANUARY, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·02	—	—	—	·05
2	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·02
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	·01	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·07	·02	—	—	—	—	·11
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
16	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	·07
17	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
18	—	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·02	—	—	·07
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·04	·03	·01	—	—	—	·05	·02	·09	·13	·43
24	—	·05	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·03	·05	—	—	—	—	—	·19
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	·01	·06	·10	·07	·06	·02	·04	·03	·04	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	·08	—	—	—	—	—	·53
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·02	·14	·15	·11	·07	·03	·04	·04	·04	·02	—	·04	·04	·04	·08	·05	·07	·05	·22	·05	·07	·04	·11	·13	1·68
Average 1871–1910.	·063	·069	·084	·083	·079	·071	·078	·090	·087	·081	·062	·064	·065	·070	·081	·071	·079	·076	·080	·069	·070	·062	·070	·069	1·771

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily total

KEW. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. JANUARY, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋, overcast ; ● in evening.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·8	·1	—	—	—	—	—	1·4	Cloudy and mild ; damp air.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	0·2	Overcast to cloudy.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy and misty to overcast.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋, dull.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋, overcast all day.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋, dull throughout.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ and cloudy to overcast, with ● at 23h.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with drizzling rain at times.
10	—	—	—	—	—	·2	·3	—	·8	·3	·5	1·0	—	—	—	—	—	3·1	Fine most of day.
11	—	—	—	—	—	·3	·5	·5	·9	·6	·8	·8	—	—	—	—	—	4·4	Fine during day ; ● in evening.
12	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	·7	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	3·9	Generally fine.
13	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	4·7	A.M. sunny, with ≋ ; P.M. fair.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	2·1	Rather dull at first, to fine P.M.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, ●.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and showery, with from S.W.
17	—	—	—	—	—	·6	·4	—	—	·3	1·0	·8	—	—	—	—	—	3·1	Cloudy to clear, ●.
18	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull most of day.
19	—	—	—	—	—	·3	·2	·2	·1	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·9	Fair ; mock sun at 13h. 15m.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·1	·1	—	—	—	—	—	0·7	Dull to fair.
21	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	5·8	Sunny day, with ≋.
22	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	5·2	Fine.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ● and ✳.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	—	—	—	—	—	0·4	Very cloudy ; ● early, ● and ✳ 17h.–19h.
25	—	—	—	—	—	—	·1	·5	·9	·9	1·0	·9	—	—	—	—	—	4·3	A.M. cloudy, with N.N.Wly. wind, clearing later.
26	—	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	4·7	Fine but misty.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	—	—	—	—	—	—	2·8	≋, fine to cloudy.
28	—	—	—	—	—	—	—	·7	·7	·8	·8	·9	—	—	—	—	—	3·9	● till 10h., then fair to dull again, with ● at 19h.
29	—	—	—	—	·1	·3	—	·6	·1	—	·5	·4	—	—	—	—	—	2·0	Dull at first, then fair.
30	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	7·2	Very fine all day.
31	—	—	—	—	—	·9	·9	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	Fair most of day.
	—	—	—	—	0·1	3·9	6·6	8·7	10·3	11·8	12·2	9·0	0·6	—	—	—	—	63·2	Total.
	—	—	—	—	0·06	2·50	5·86	7·22	8·12	7·99	7·38	3·88	0·18	—	—	—	—	43·18	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	39·8	38·7	37·5	36·3	35·5	36·0	35·3	35·1	34·6	35·8	37·8	39·3	40·0	42·5	42·9	43·7	43·9	44·1	44·4	44·6	45·1	45·2	45·4	46·2	46·8	40·6
2	46·8	46·9	46·9	47·0	47·0	47·3	47·6	47·7	47·9	48·5	49·1	50·1	50·9	52·0	56·0	54·7	54·1	53·6	53·2	53·5	52·7	52·8	51·7	51·5	50·6	50·5
3	50·6	50·3	49·9	49·7	49·5	49·2	49·3	49·5	49·0	48·8	49·0	49·0	49·0	48·7	48·5	49·2	48·2	47·7	45·7	44·7	43·3	44·3	44·0	46·0	46·1	48·0
4	46·1	46·0	45·8	45·4	44·9	44·9	44·7	44·8	44·7	45·0	45·7	45·9	46·2	46·0	46·1	46·3	45·6	44·6	44·2	43·8	42·7	41·8	41·0	41·0	41·0	44·6
5	41·0	41·6	41·9	42·4	43·0	43·0	42·4	42·4	42·0	42·7	42·8	42·7	42·1	42·7	42·6	42·5	42·5	42·4	41·7	42·0	41·6	41·3	41·1	40·3	39·5	42·1
6	39·5	38·8	39·1	39·1	39·5	39·5	39·4	39·3	39·0	38·2	38·7	39·4	39·8	40·4	40·2	40·5	40·3	41·4	41·0	40·5	40·0	39·8	39·4	38·6	38·5	39·6
7	38·5	39·1	39·5	39·6	39·3	39·5	39·4	39·4	39·7	40·2	40·4	40·6	41·0	41·1	41·5	41·4	40·9	41·0	40·9	40·4	39·4	39·6	39·7	39·4	39·9	40·1
8	39·9	40·2	40·5	41·0	41·3	41·6	42·0	42·6	42·7	42·5	43·2	42·5	43·4	44·8	45·1	45·1	45·3	45·0	45·0	45·7	46·6	47·5	47·6	48·0	48·2	43·9
9	48·2	47·8	47·4	46·8	46·1	46·1	45·8	45·6	46·6	48·3	50·2	50·8	51·1	51·6	51·8	51·7	51·2	51·3	51·3	51·6	51·5	51·2	51·0	51·2	51·4	49·5
10	51·4	52·1	51·7	51·4	49·4	49·4	49·4	49·0	47·9	47·5	48·3	48·9	50·0	51·0	51·1	47·0	47·6	46·8	45·1	44·2	44·3	44·3	44·7	44·1	44·3	47·8
11	44·2	44·6	44·3	44·9	45·9	44·9	44·0	43·7	43·2	44·0	44·0	44·2	43·6	43·3	40·0	41·3	41·3	41·2	41·3	40·6	41·5	41·2	40·9	39·0	37·1	42·6
12	37·1	36·7	35·9	35·1	35·0	34·9	34·9	34·9	35·3	36·1	36·2	37·8	39·3	39·9	40·4	40·0	38·6	38·3	36·6	35·9	35·3	34·5	34·6	34·7	34·9	36·5
13	34·9	35·7	34·0	33·9	33·3	32·2	33·0	33·0	32·0	32·2	35·3	37·1	39·1	40·8	41·9	40·9	40·0	40·0	40·0	40·7	41·3	42·6	43·5	44·0	44·6	37·8
14	44·6	45·2	46·5	46·9	47·0	47·7	47·9	48·3	48·9	49·8	50·2	51·7	52·8	51·7	51·9	51·3	50·1	49·0	48·0	47·0	46·9	46·7	46·6	47·1	47·0	48·5
15	47·0	47·1	46·0	46·0	45·0	44·9	44·4	43·9	43·1	42·2	43·4	45·4	46·4	47·3	47·2	47·4	47·1	47·4	48·1	49·5	50·0	50·2	50·1	49·9	49·7	46·7
16	49·7	50·0	50·1	50·1	50·4	51·0	51·1	51·2	51·0	51·0	51·2	51·6	52·0	52·5	51·0	50·9	48·7	49·0	49·0	46·1	45·7	45·6	44·2	43·7	43·3	49·3
17	43·3	43·5	43·0	42·6	41·9	42·1	42·8	41·8	41·7	42·5	44·6	45·2	42·6	40·7	41·9	43·0	42·6	41·6	41·1	40·6	40·3	41·0	40·9	41·2	41·6	42·2
18	41·6	40·7	41·2	40·9	40·2	39·9	39·9	41·0	42·9	43·9	45·2	47·0	46·9	46·8	46·6	45·9	45·0	45·0	45·2	45·1	45·1	45·0	44·0	44·3	43·7	43·8
19	43·7	42·2	41·3	41·3	40·9	41·1	41·2	41·2	40·9	41·0	42·2	43·4	43·8	43·9	43·4	44·0	43·7	42·4	41·1	41·0	40·9	40·6	39·9	39·3	38·9	41·8
20	38·9	38·4	37·8	37·9	35·7	35·6	35·0	35·4	35·3	35·8	36·4	39·0	40·0	41·3	43·1	42·8	42·0	41·3	40·0	38·1	38·3	37·6	35·9	35·0	34·1	38·1
21	34·1	33·9	33·1	32·7	32·0	31·3	31·0	30·9	30·7	31·1	32·1	34·7	36·7	37·8	38·4	38·6	37·8	35·1	32·9	31·9	30·5	30·0	29·1	30·0	28·4	33·1
22	28·4	28·6	29·1	29·9	29·7	29·0	28·1	28·1	28·9	30·0	30·0	32·1	33·2	34·9	35·1	35·1	34·8	33·8	32·9	32·3	31·7	31·0	30·6	30·1	30·6	31·2
23	30·6	30·9	31·1	31·2	31·3	30·4	31·9	32·9	34·0	35·0	35·9	37·0	37·7	38·1	37·6	37·0	35·9	35·7	36·9	39·2	40·2	41·3	41·7	42·2	41·8	35·9
24	41·8	41·3	42·2	41·9	41·7	41·3	41·2	42·0	41·6	41·0	41·1	41·0	40·8	41·3	40·3	40·7	40·2	39·9	36·3	34·6	36·9	37·3	37·2	37·7	37·6	40·0
25	37·6	36·9	36·3	36·1	35·5	35·2	35·0	34·3	34·4	34·6	34·0	34·7	35·5	36·8	36·8	36·3	35·5	34·2	33·0	32·1	31·2	30·3	29·9	29·1	27·9	34·2
26	27·9	27·4	26·2	26·3	26·0	25·9	25·2	25·8	25·9	26·0	27·0	29·7	31·4	33·1	33·6	33·8	32·9	31·9	30·6	29·9	29·0	28·0	27·3	26·1	25·2	28·6
27	25·2	24·4	24·3	24·5	23·0	22·9	22·3	22·1	21·5	22·4	24·2	26·7	29·0	31·7	33·9	33·7	32·8	33·6	34·2	34·9	34·6	33·9	33·7	34·1	34·6	28·7
28	34·6	35·1	36·1	34·3	34·6	40·0	42·7	44·0	44·1	41·6	41·6	41·7	42·4	43·6	43·1	42·4	41·1	40·0	38·0	38·7	38·6	38·0	37·0	36·4	36·1	39·6
29	36·1	36·3	36·3	36·6	35·9	35·0	34·0	33·9	33·3	34·6	35·4	36·2	37·6	39·3	39·5	39·8	39·7	38·0	37·0	36·3	35·8	35·3	35·1	35·0	35·0	36·3
30	35·0	34·9	34·0	33·2	32·1	31·7	31·6	30·7	30·2	31·0	33·5	35·1	36·5	38·1	39·0	39·9	39·0	37·1	35·1	34·0	32·6	32·3	31·9	31·3	31·6	34·1
31	31·6	31·9	32·3	32·5	31·9	32·2	33·6	34·0	34·8	36·1	39·9	42·1	43·3	43·4	43·3	43·7	42·7	41·3	40·1	40·0	39·5	39·9	39·4	40·0	40·1	38·1
Mean ...	39·7	39·6	39·4	39·3	38·9	38·9	38·9	38·9	38·9	39·4	40·3	41·4	42·1	42·8	42·9	42·9	42·3	41·7	40·9	40·6	40·4	40·3	40·0	39·9	39·7	40·4
Mean, 1871–1910.	38·1	38·0	37·8	37·8	37·6	37·6	37·5	37·5	37·4	37·9	38·7	39·9	40·7	41·4	41·7	41·6	40·9	40·2	39·6	39·3	38·9	38·8	38·5	38·4	38·1	39·0

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JANUARY, 1910.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	82	85	87	91	90	91	91	89	91	90	89	88	88	85	85	85	85	86	88	88	88	94	96	96	94	88·9
2	94	95	97	97	99	99	98	99	98	97	97	96	95	94	86	88	89	91	88	89	89	86	88	89	89	93·2
3	89	91	89	88	89	91	87	84	88	93	96	86	86	82	82	82	82	85	88	88	90	89	92	90	91	87·5
4	91	93	93	92	93	93	93	92	93	92	90	88	87	87	89	90	90	93	95	94	95	96	95	93	94	92·0
5	94	95	95	95	93	94	95	94	93	93	94	94	93	90	89	90	88	88	88	88	90	88	89	92	91	91·7
6	91	90	91	91	90	92	92	92	92	88	90	89	91	89	89	90	90	91	92	92	92	93	94	92	93	91·0
7	93	93	93	93	93	94	95	93	92	91	92	89	90	90	88	89	88	89	90	91	91	90	90	89	89	91·0
8	89	89	90	90	90	91	91	88	89	90	88	87	87	85	85	85	82	85	85	85	83	83	88	91	93	87·5
9	93	93	94	94	94	94	94	94	93	88	87	87	87	89	88	89	92	91	91	88	89	90	93	91	90	90·9
10	90	86	89	91	90	90	90	90	89	84	84	80	74	72	82	81	81	84	83	88	88	87	86	84	85	85·0
11	85	84	84	86	87	81	81	80	80	82	78	72	69	68	68	76	67	75	72	71	72	86	88	86	78	78	84	78·6
12	84	79	84	85	85	81	81	81	81	80	82	82	77	73	69	66	67	77	73	82	82	78	79	76	77	77	78·0
13	77	77	81	80	80	79	80	79	78	84	79	77	75	72	72	79	86	86	86	85	85	83	85	90	93	80·9
14	93	96	94	96	95	91	91	92	93	91	93	87	79	76	75	74	77	79	83	90	88	88	90	86	89	87·3
15	86	85	88	87	90	89	90	90	92	92	93	90	90	88	91	90	92	93	94	93	89	89	87	87	89	89·9
16	89	89	89	92	91	88	89	88	89	90	89	86	85	81	93	93	94	90	86	79	80	78	74	77	78	86·4
17	78	78	78	78	82	78	85	82	80	76	73	84	82	81	72	74	78	76	79	80	77	89	87	81	81	78·4
18	81	86	85	91	93	93	91	89	85	86	84	75	74	75	71	78	86	87	84	84	79	79	87	77	75	83·3
19	75	79	76	75	78	76	75	76	77	75	73	69	67	66	69	69	69	72	80	78	77	74	74	76	76	74·0
20	76	77	78	76	84	85	86	87	87	85	87	83	80	79	73	76	77	79	80	81	76	74	78	80	82	80·3
21	82	81	83	82	79	81	78	77	73	71	74	72	71	70	69	68	69	78	79	83	85	83	83	82	80	77·2
22	80	82	80	72	73	67	63	62	62	61	61	60	58	58	58	59	60	60	63	63	63	63	62	62	67	64·5
23	67	70	75	82	86	87	88	86	79	83	89	86	86	87	86	90	92	93	92	94	95	95	94	92	95	87·0
24	95	92	89	86	87	88	89	88	88	87	84	81	80	75	76	77	76	77	80	88	84	81	81	78	78	83·6
25	78	76	76	74	72	70	71	74	69	66	67	66	64	65	65	66	66	75	79	68	67	71	67	69	72	69·9
26	72	71	80	74	76	66	74	68	66	67	57	57	59	52	52	56	55	60	60	60	60	64	62	59	65	63·4
27	65	66	68	67	72	75	75	74	80	70	65	59	61	54	55	52	55	60	63	70	73	74	76	80	83	67·5
28	83	86	90	80	93	91	92	90	91	91	93	87	81	69	69	72	76	79	84	86	88	86	83	78	75	84·3
29	75	73	72	70	69	73	79	80	82	78	76	79	73	69	67	65	69	72	74	75	75	76	77	78	77	74·1
30	77	76	79	78	78	78	79	81	81	78	78	73	69	67	70	68	71	74	79	79	82	82	80	82	82	76·7
31	82	83	83	79	79	80	77	79	73	81	81	80	78	79	80	75	80	83	85	84	84	81	83	81	83	80·4
Mean ...	83·4	83·7	84·8	84·5	85·4	84·7	84·8	84·4	84·1	83·3	82·3	79·7	78·6	76·3	76·7	77·1	78·8	80·5	82·6	83·2	82·9	82·5	82·8	82·5	83·5	82·1
Mean, 1886–1910.	86·8	86·6	86·9	86·8	86·8	86·8	86·5	87·1	87·0	87·1	86·4	85·6	82·9	81·6	79·7	79·5	79·6	81·5	82·7	84·0	84·6	85·4	85·4	86·2	86·1	86·7	84·7

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. FEBRUARY, 1910.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. FEBRUARY, 1910.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·683	9·317	47·8	34·7	9	**0·285**	0·076	48·5	34·9	17	9·136	8·677	51·0	42·2	25	9·581	9·158	46·8	36·7
2	9·317	9·218	44·7	38·6	10	0·076	9·928	50·8	43·4	18	9·137	8·501	48·3	38·8	26	9·858	9·155	45·4	35·9
3	9·636	9·242	43·9	37·7	11	0·010	9·903	46·2	39·5	19	8·955	8·271	47·7	40·3	27	9·917	9·393	50·4	40·3
4	9·921	9·636	50·7	40·4	12	0·042	9·913	51·4	42·4	20	8·954	**8·134**	48·4	39·4	28	9·831	9·345	50·1	35·7
5	9·917	9·843	**52·5**	49·2	13	9·973	9·379	49·6	35·8	21	9·471	8·794	44·6	36·8					
6	9·880	9·650	52·2	50·7	14	9·667	9·012	49·4	36·7	22	9·699	9·294	42·0	35·3					
7	9·656	9·509	51·5	44·6	15	9·384	9·030	43·6	37·0	23	9·766	9·334	45·9	**33·8**					
8	0·135	9·506	48·5	40·9	16	9·457	8·965	51·2	39·8	24	9·612	9·233	44·9	39·0					
															Mean.	—	—	48·1	39·3

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·679	9·677	9·673	9·679	9·679	9·675	9·672	9·668	9·652	9·637	9·613	9·594	9·575	9·533	9·492	9·463	9·454	9·445	9·430	9·417	9·395	9·374	9·349	9·330	9·317	9·541
2	9·317	9·304	9·297	9·298	9·290	9·293	9·282	9·285	9·288	9·276	9·272	9·278	9·271	9·253	9·250	9·236	9·235	9·233	9·231	9·235	9·231	9·230	9·237	9·218	9·225	9·260
3	9·245	9·254	9·273	9·288	9·300	9·316	9·321	9·339	9·351	9·364	9·386	9·385	9·387	9·385	9·384	9·396	9·412	9·423	9·437	9·471	9·488	9·522	9·548	9·592	9·636	9·394
4	9·636	9·664	9·693	9·715	9·721	9·736	9·749	9·763	9·787	9·803	9·821	9·812	9·802	9·784	9·788	9·796	9·815	9·837	9·862	9·881	9·898	9·909	9·919	9·916	9·914	9·802
5	9·914	9·909	9·899	9·874	9·847	9·846	9·849	9·848	9·857	9·872	9·888	9·890	9·875	9·864	9·845	9·849	9·850	9·856	9·868	9·876	9·880	9·884	9·883	9·884	9·877	9·870
6	9·877	9·873	9·868	9·857	9·829	9·821	9·820	9·819	9·815	9·823	9·836	9·845	9·828	9·813	9·780	9·760	9·733	9·705	9·694	9·693	9·685	9·664	9·653	9·654	9·656	9·776
7	9·656	9·649	9·640	9·621	9·613	9·598	9·600	9·593	9·599	9·604	9·611	9·624	9·625	9·625	9·624	9·619	9·601	9·579	9·565	9·556	9·530	9·512	9·524	9·520	9·512	9·592
8	9·512	9·518	9·578	9·656	9·717	9·767	9·794	9·829	9·857	9·886	9·905	9·932	9·939	9·945	9·946	9·954	9·983	9·997	0·022	0·037	0·066	0·073	0·110	0·126	0·135	9·894
9	0·135	0·159	0·171	0·190	0·197	0·203	0·219	0·240	0·261	0·278	0·280	0·276	0·261	0·258	0·235	0·220	0·214	0·217	0·209	0·202	0·176	0·147	0·126	0·110	0·076	0·206
10	0·076	0·051	0·033	0·003	9·980	9·946	9·940	9·933	9·936	9·937	9·937	9·961	9·970	9·970	9·964	9·969	9·979	9·999	9·993	9·990	9·990	9·993	9·991	9·993	9·992	9·979
11	9·992	9·989	9·979	9·973	9·955	9·941	9·925	9·936	9·957	9·971	9·986	9·980	0·010	0·006	9·981	9·972	9·967	9·948	9·921	9·915	9·903	9·905	9·904	9·908	9·916	9·954
12	9·916	9·925	9·933	9·942	9·949	9·949	9·955	9·965	9·981	0·004	0·013	0·035	0·037	0·038	0·033	0·033	0·031	0·030	0·030	0·023	0·018	0·002	0·001	9·990	9·973	9·994
13	9·973	9·954	9·939	9·891	9·870	9·849	9·807	9·781	9·751	9·718	9·668	9·623	9·584	9·522	9·458	9·386	9·423	9·460	9·517	9·559	9·557	9·564	9·603	9·632	9·635	9·663
14	9·635	9·646	9·643	9·651	9·655	9·656	9·657	9·658	9·622	9·589	9·540	9·493	9·420	9·310	9·208	9·115	9·029	9·023	9·023	9·035	9·042	9·049	9·045	9·044	9·055	9·354
15	9·055	9·049	9·035	9·050	9·047	9·058	9·058	9·071	9·095	9·121	9·140	9·153	9·173	9·178	9·194	9·210	9·220	9·240	9·264	9·303	9·315	9·336	9·371	9·377	9·384	9·178
16	9·384	9·403	9·414	9·418	9·423	9·439	9·445	9·441	9·446	9·445	9·438	9·443	9·414	9·375	9·304	9·238	9·197	9·148	9·129	9·112	9·079	9·056	9·031	9·010	8·965	9·293
17	8·965	8·933	8·875	8·831	8·792	8·768	8·740	8·683	8·759	8·871	8·944	9·022	9·078	9·117	9·126	9·136	9·113	9·082	8·981	8·868	8·820	8·781	8·730	8·697	8·690	8·899
18	8·690	8·706	8·859	8·963	9·018	9·043	9·068	9·083	9·097	9·124	9·133	9·123	9·127	9·108	9·093	9·067	9·038	8·989	8·930	8·855	8·777	8·709	8·638	8·555	8·506	8·946
19	8·506	8·500	8·478	8·444	8·397	8·354	8·327	8·296	8·275	8·271	8·281	8·289	8·311	8·336	8·382	8·434	8·527	8·633	8·721	8·778	8·852	8·889	8·923	8·955	8·948	8·516
20	8·948	8·932	8·934	8·912	8·833	8·756	8·654	8·535	8·418	8·286	8·263	8·237	8·241	8·227	8·218	8·183	8·152	8·137	8·186	8·265	8·377	8·517	8·644	8·731	8·800	8·480
21	8·800	8·847	8·879	8·913	8·927	8·976	9·015	9·039	9·071	9·116	9·152	9·196	9·237	9·262	9·292	9·313	9·334	9·363	9·396	9·417	9·447	9·452	9·459	9·458	9·457	9·195
22	9·457	9·464	9·451	9·415	9·380	9·334	9·328	9·309	9·304	9·352	9·406	9·453	9·488	9·518	9·530	9·559	9·580	9·588	9·611	9·622	9·642	9·659	9·670	9·676	9·699	9·497
23	9·699	9·698	9·713	9·725	9·722	9·748	9·754	9·761	9·762	9·763	9·756	9·745	9·727	9·687	9·669	9·620	9·588	9·538	9·503	9·457	9·405	9·377	9·364	9·338	9·339	9·639
24	9·338	9·317	9·319	9·338	9·354	9·402	9·440	9·479	9·509	9·557	9·586	9·603	9·608	9·607	9·596	9·595	9·591	9·574	9·537	9·520	9·476	9·437	9·370	9·312	9·233	9·476
25	9·233	9·182	9·183	9·108	9·222	9·267	9·347	9·433	9·498	9·552	9·575	9·573	9

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V	D.	V.
1	19	5	19	4	19	5	19	4	19	4	—	3	—	3	17	4	16	8	15	10	15	9	15	10
2	23	10	23	18	25	19	25	18	27	11	23	20	24	21	24	18	22	15	26	11	21	17	24	18
3	29	10	27	10	26	10	26	13	25	12	27	14	26	18	26	16	25	18	24	18	24	18	25	21
4	30	15	28	15	28	12	26	12	28	12	25	13	25	14	25	15	25	10	25	5	—	2	16	7
5	18	8	17	10	16	10	16	12	19	15	20	15	20	12	21	16	21	18	21	10	20	14	20	12
6	21	22	21	19	20	12	19	12	20	15	20	18	20	20	20	16	20	15	21	15	20	14	20	14
7	20	23	20	22	20	18	21	24	21	25	21	23	21	25	21	26	21	26	21	26	22	24	22	23
8	25	27	27	29	29	32	29	31	28	27	28	24	29	23	28	19	28	18	28	19	28	15	28	18
9	32	5	—	3	—	2	—	2	—	1	—	3	2	4	2	4	2	4	—	3	13	6	15	10
10	15	16	15	15	16	16	16	15	16	17	17	16	20	16	19	15	19	15	19	18	20	21	21	22
11	21	17	21	16	21	16	21	17	21	18	20	25	24	27	25	28	25	25	23	24	23	26	25	25
12	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	1	23	9	23	12	22	10	22	13	22	18
13	15	12	17	12	16	15	16	15	16	14	15	14	15	18	16	18	15	21	15	18	15	21	15	21
14	23	27	22	23	23	24	23	20	23	18	21	18	22	4	16	8	15	7	15	14	15	18	15	22
15	24	15	23	15	23	18	22	16	24	18	24	21	24	22	23	23	24	27	24	29	24	27	23	27
16	24	21	22	22	23	23	24	21	24	20	21	22	20	18	21	15	21	15	20	15	20	12	19	10
17	16	22	16	24	18	27	19	32	19	33	19	31	19	38	20	45	20	44	20	43	20	40	20	37
18	22	26	24	31	23	24	22	18	21	16	22	6	16	4	7	4	—	2	—	2	13	7	15	8
19	15	16	15	14	13	18	12	22	12	21	12	21	12	21	12	14	13	15	15	7	14	5	18	8
20	20	15	20	12	16	8	13	9	15	13	14	22	12	29	14	23	13	19	18	18	16	17	19	21
21	20	37	20	35	20	30	20	30	20	35	21	31	22	30	20	27	21	32	21	26	22	22	24	20
22	8	12	13	11	8	13	8	16	7	15	5	19	6	17	4	14	4	10	32	4	26	10	24	11
23	19	4	4	5	5	14	6	4	5	5	5	4	5	4	5	4	14	10	19	10	15	10	15	11
24	19	16	22	25	21	32	21	25	24	20	24	23	24	20	25	22	24	22	22	18	24	20	23	19
25	15	18	22	8	28	6	31	10	4	15	2	17	32	12	—	3	26	7	22	12	21	7	20	6
26	22	24	21	22	21	23	20	21	20	10	22	12	—	3	22	4	32	10	30	18	31	20	29	23
27	28	21	26	21	26	19	24	18	25	15	25	15	25	13	24	10	23	5	—	3	19	6	15	7
28	15	18	22	23	21	23	21	21	20	21	21	24	21	25	21	20	21	17	20	17	25	17	22	7
Mean ...	—	17	—	17	—	17	—	17	—	16	—	17	—	17	—	16	—	16	—	15	—	16	—	16
Mean, 1881–1910.	—	13·6	—	13·5	—	13·6	—	13·3	—	13·4	—	13·3	—	13·2	—	13·1	—	13·3	—	13·2	—	13·2	—	14·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. FEBRUARY, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·07	·01	·05	—	—	—	—	—	—	·05	·02	—	·24
2	·01	·01	·01	—	·04	·01	·02	—	—	·01	—	·02	·02	·01	·02	·15	—	·01	—	·02	·10	—	—	·06	·52
3	·02	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	·01	—	·01	·02	—	·02	·01	—	—	·02	—	—	·13
4	—	—	·04	·01	—	—	—	—	·01	·03	—	·02	·11	·03	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·26
5	—	—	—	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	·01	·10	·03	·21
6	—	·01	·03	·07	·02	·04	·05	·04	—	—	—	—	—	—	·02	·01	·07	·02	—	·02	·02	·01	—	—	·43
7	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	·01	·02	—	—	·02	—	·01	·03	·13
8	—	—	·01	·01	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	·08
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·03	—	·01	·06
10	—	·01	·02	—	—	·06	·01	—	—	·04	—	—	—	—	—	·03	·01	·01	—	—	—	—	·01	—	·20
11	—	—	·03	—	·04	·02	—	—	—	·01	—	—	—	—	·02	·03	—	—	—	·02	—	—	—	—	·17
12	—	—	—	—	—	·04	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·06	·09	·07	·03	—	—	—	·01	·01	—	·28
14	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	·01	·02	·07	·08	·07	—	·01	·02	·03	—	—	·01	·03	—	·38
15	—	—	·01	—	·01	·01	·01	·02	·01	·02	—	·01	—	—	·01	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	·13
16	·01	·02	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	·05	·05	·01	·01	—	·02	—	—	—	—	·01	·21
17	·01	·04	·01	—	·01	·04	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·09	—	·12	·14	·07	·11	·12	·06	·83
18	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·06	·10	·12	·15	·05	·54
19	—	·01	—	—	—	·02	—	—	—	·07	·03	—	—	·01	—	·02	—	·01	·01	·01	—	—	·01	—	·20
20	·01	·02	—	—	—	·01	·15	·28	·10	—	·04	·02	·01	—	·01	·01	·03	—	·01	·08	·02	—	·01	—	·81
21	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
22	—	—	—	—	—	—	·05	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	·02	·11
23	—	·02	·02	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	·06	·06	·07	·10	—	—	·02	·38
24	·08	·02	·03	—	—	—	·01	—	·01	·01	—	—	—	·02	·04	·02	—	—	—	—	·10	·03	·04	·07	·48
25	·08	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·02	—	·01	·01	·11	·02	—	—	—	—	·05	·01	—	·35
26	·02	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	·03	—	—	—	·01	—	—	·01	·01	·01	—	—	—	·01	·12
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·11	·06	·05	·04	·07	·02	—	—	—	·02	·01	·42
28	·02	·07	·02	—	·01	—	—	—	·01	—	·01	·02	·01	—	·01	·02	—	·01	·04	—	—	—	—	·01	·26
Sum ...	·26	·26	·24	·14	·14	·29	·33	·39	·18	·21	·13	·17	·36	·33	·48	·58	·39	·34	·36	·48	·53	·48	·54	·39	8·00
Average 1871–1910.	·217	·218	·223	·218	·213	·191	·186	·189	·182	·185	·199	·205	·171	·178	·188	·216	·232	·195	·203	·229	·221	·221	·227	·239	4·947

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. FEBRUARY, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
15	12	18	12	19	15	21	13	21	15	21	13	21	12	21	9	17	6	17	8	17	7	16	7	8	1
24	15	26	21	27	22	25	17	24	14	23	17	26	7	30	4	25	10	—	2	—	2	3	4	14	2
25	21	28	18	24	25	27	21	28	16	27	20	28	19	26	21	28	22	23	20	29	18	29	16	17	3
15	9	22	11	24	23	24	22	25	21	25	21	24	16	23	8	23	7	23	13	21	15	19	10	13	4
20	18	20	23	20	25	20	18	20	21	20	18	20	16	20	18	20	20	20	15	20	13	20	16	16	5
20	15	20	15	20	18	20	18	20	21	20	21	20	18	20	18	20	18	20	23	20	26	20	24	18	6
22	23	23	24	23	23	21	23	22	24	24	24	25	29	23	26	23	28	24	31	24	29	24	25	25	7
27	19	28	19	28	19	28	14	28	18	28	18	28	15	31	16	31	14	28	13	32	7	32	10	19	8
15	12	15	12	15	12	15	13	15	11	15	12	15	12	15	15	15	15	15	15	15	16	15	18	9	9
21	23	21	26	21	26	22	21	21	20	21	17	21	13	21	15	21	16	21	19	21	17	21	20	18	10
24	23	22	25	21	26	21	20	21	8	16	6	16	6	16	4	—	3	—	2	—	3	—	2	16	11
21	20	21	18	21	17	20	12	19	8	19	12	18	10	16	10	15	10	15	12	16	11	15	12	10	12
15	25	15	23	15	24	20	17	23	23	24	29	24	29	23	26	21	30	24	28	25	21	23	18	21	13
15	26	15	27	15	26	16	23	19	21	21	24	21	22	22	22	25	20	24	17	23	15	24	20	19	14
22	29	22	28	25	26	24	28	25	20	24	21	28	19	25	18	24	18	24	22	23	24	22	23	22	15
16	13	15	15	15	19	16	20	15	21	16	20	16	20	16	21	16	23	16	23	16	20	16	21	19	16
20	29	20	23	20	15	18	9	18	9	12	7	12	23	15	23	16	20	15	22	16	20	18	17	26	17
15	12	15	13	14	12	12	18	12	18	11	24	12	28	12	31	12	36	13	35	12	34	14	22	18	18
22	14	25	21	24	32	26	40	26	39	26	37	24	33	24	30	22	32	21	28	20	17	22	13	22	19
20	36	20	38	20	39	20	44	20	40	21	38	20	51	22	52	23	53	22	42	23	43	22	37	30	20
20	20	23	21	21	21	22	17	21	15	21	9	20	4	20	4	20	5	20	5	20	6	6	10	21	21
27	10	28	7	24	6	24	6	20	6	20	7	15	8	20	10	16	7	18	10	16	7	21	10	10	22
15	12	15	15	14	15	14	17	14	15	14	18	15	20	14	21	14	19	14	13	17	11	18	13	11	23
22	21	20	17	21	18	23	12	19	7	20	5	16	8	15	7	15	9	13	10	9	11	8	15	17	24
19	9	16	9	14	11	15	18	20	26	20	28	20	30	20	31	21	29	20	28	21	21	21	28	16	25
31	23	28	25	27	23	28	26	28	24	26	26	26	29	27	26	26	29	27	29	26	28	20	21	21	26
15	13	15	14	14	19	14	27	14	26	13	27	14	17	15	15	15	16	15	15	15	16	15	18	16	27
21	21	23	26	23	26	22	21	22	17	26	12	27	16	26	7	21	21	21	14	22	9	22	10	18	28
—	19	—	20	—	21	—	20	—	19	—	19	—	19	—	18	—	19	—	18	—	17	—	16	17	
—	15·5	—	15·6	—	15·7	—	15·2	—	14·7	—	13·8	—	13·6	—	13·4	—	13·6	—	13·8	—	13·7	—	13·7	13·9	Mean, 1881–1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904 No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. FEBRUARY, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·05	·05	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull and gloomy, with ●; Ψ at 7h.
2	—	—	—	—	—	·4	·1	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Showery all day; also ▲ at 21h.
3	—	—	—	—	—	·7	·7	·9	·9	·5	·3	·2	·3	—	—	—	—	4·5	Showery and bright alternately.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ≋°, and ●.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Heavy mist all day.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day, with ≋ and ●.
7	—	—	—	—	—	—	·4	·5	·4	·4	·1	—	—	—	—	—	—	1·4	Misty and showery, with ⸗.
8	—	—	—	—	·2	·8	·3	·6	·9	1·0	·7	·8	—	—	—	—	—	5·8	Fair most of day; squally in evening.
9	—	—	—	—	·1	·7	1·0	·5	·7	·1	—	—	—	—	—	—	—	3·1	⌙; fair and clear to gloomy-looking. [16h.; unsettled later.
10	—	—	—	—	—	1·0	·7	·9	·8	·9	·3	·1	—	—	—	—	—	4·7	Showery, with bright intervals; ◠ at
11	—	—	—	·2	·6	·8	·8	·3	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	2·9	Squally, with ▲ and ●°.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·3	—	—	—	—	0·7	≋° and ●° to fair.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Unsettled-looking, with ● P.M.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⌙; dull and threatening; ●. [sunshine.
15	—	—	—	—	—	·3	1·0	·8	·9	·6	·7	·7	·4	—	—	—	—	5·4	Squally; ▲ frequent, but considerable
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy, with ≋° and ●.
17	—	—	—	—	—	·4	·5	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	Squally to dull, with ●²; ℞ at 22h. 30m.
18	—	—	—	·2	·5	·9	1·0	·9	·8	·4	—	—	—	—	—	—	—	4·7	Fair to dull; ●² at night.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty and showery; ⸗ from W. P.M.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, and ●² at times.
21	—	—	—	—	·5	·2	·8	·3	·8	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	5·8	▲ squalls to fair.
22	—	—	—	—	—	·2	·1	—	·8	1·0	·5	·5	—	—	—	—	—	3·1	✳ and sleet showers early, then clearing.
23	—	—	—	—	·5	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·5	—	—	—	—	—	6·5	⌙; fair day, but ● in evening.
24	—	—	—	—	—	·5	1·0	·3	·3	·05	—	·05	—	—	—	—	—	2·2	Misty and showery.
25	—	—	—	—	·5	·8	·4	·1	·4	—	—	·1	—	—	—	—	—	2·3	Cloudy day, with ●² and ┳ at 16h.
26	—	—	—	·3	·6	·1	·4	·7	·4	·3	·2	·1	—	—	—	—	—	3·1	Showery and squally.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, ▲, and ●.
28	—	—	—	·2	·5	·4	·7	·6	·7	·1	·2	·3	—	—	—	—	—	3·7	▲ or ● showers, with bright intervals throughout.
	—	—	—	—	1·9	5·4	10·2	10·8	10·0	9·75	6·8	4·7	3·15	—	—	—	—	62·7	Total.
	—	—	—	0·14	2·96	7·19	9·14	9·81	9·78	9·52	9·27	7·59	4·50	0·51	—	—	—	70·39	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
1	37·2	35·7	35·6	35·5	36·1	34·9	37·7	37·4	38·6	41·2	42·5	44·6	44·8	44·7	46·0	47·8	46·5	46·6	44·9	43·9	43·3	43·6	43·3	41·5	40·9	41·5
2	40·9	42·9	43·3	42·8	43·4	41·8	42·9	40·9	41·7	41·7	40·9	43·8	43·9	43·1	43·1	42·3	43·7	41·9	41·3	41·8	39·4	39·5	39·3	38·9	38·6	41·8
3	38·6	40·0	41·4	41·5	40·7	41·7	40·9	41·4	40·9	41·9	42·0	41·3	42·8	43·4	41·9	41·7	41·3	41·9	42·9	39·6	40·9	41·7	41·8	42·7	41·6	41·5
4	41·6	41·9	42·7	41·0	41·7	41·7	43·6	44·2	44·1	43·2	42·6	43·7	43·6	43·9	47·6	50·0	50·3	50·3	50·4	48·9	48·1	48·8	48·8	49·2	49·2	45·7
5	49·2	49·2	49·4	49·6	49·8	50·7	50·9	50·5	50·7	50·6	50·6	50·9	50·9	51·6	51·9	52·4	51·9	52·0	51·8	51·8	51·7	51·9	52·0	51·6	51·6	51·0
6	51·6	51·5	51·3	51·7	50·9	50·8	51·3	51·4	51·4	51·2	51·4	51·6	51·8	52·2	51·8	51·9	52·0	52·0	52·0	51·4	51·4	51·3	51·8	51·8	51·4	51·6
7	51·4	51·3	51·4	51·2	51·4	51·3	50·6	50·9	50·5	50·4	50·3	50·4	50·5	49·6	49·3	49·7	49·1	47·2	45·2	44·6	45·9	46·6	45·9	46·6	46·6	49·1
8	46·6	47·5	48·4	46·7	45·4	43·9	45·1	44·0	44·1	43·4	44·4	44·9	45·2	44·7	46·4	46·7	44·9	45·2	45·3	45·4	43·6	43·8	43·8	42·8	41·9	45·0
9	41·9	41·8	41·1	41·2	40·6	37·8	36·7	35·7	35·4	35·8	38·4	43·8	45·3	46·6	47·7	47·3	46·9	46·7	46·8	47·1	46·0	47·5	47·7	48·1	48·5	43·2
10	48·5	48·8	49·4	49·9	50·8	50·6	50·3	49·8	49·4	49·1	49·5	48·9	49·4	49·3	48·8	48·2	46·1	45·2	45·2	44·9	44·0	45·1	45·0	44·4	44·6	47·9
11	44·6	43·6	43·9	44·1	42·4	44·4	42·3	44·6	44·4	41·4	39·5	44·5	44·4	45·3	46·1	45·5	43·4	42·9	42·5	42·6	42·4	42·7	42·1	42·6	42·5	43·4
12	42·5	42·6	42·5	42·7	42·9	43·9	43·9	44·8	47·9	48·7	48·8	49·7	50·6	50·8	50·6	50·9	50·9	49·8	48·2	48·3	48·4	48·5	48·9	48·9	48·9	47·4
13	48·9	48·8	48·6	48·9	49·1	48·9	48·6	48·7	48·6	48·7	48·9	49·5	49·4	48·8	48·6	48·7	45·0	44·7	42·3	41·0	43·4	44·2	38·4	36·4	39·5	46·3
14	39·5	40·0	39·1	39·9	39·0	40·4	39·5	36·7	37·0	38·7	41·2	42·7	42·6	42·8	43·5	44·2	47·5	49·1	46·6	46·8	45·2	44·9	44·2	42·8	41·4	42·3
15	41·4	42·7	43·2	43·6	41·6	40·9	41·8	40·9	39·6	41·6	40·0	42·8	41·8	43·2	41·9	39·9	41·6	40·3	38·8	39·3	40·5	40·0	41·2	41·9	42·4	41·3
16	42·4	40·9	41·9	42·7	42·8	41·9	42·2	42·5	42·3	42·8	43·1	44·9	46·1	46·7	46·7	47·0	49·5	50·3	50·4	50·4	50·3	50·6	50·6	51·2	51·1	46·0
17	51·1	50·9	50·7	49·6	48·4	48·2	46·9	48·6	46·6	46·4	47·5	47·6	48·3	48·6	48·9	48·3	48·1	44·3	43·9	46·8	45·7	46·3	45·5	44·9	44·2	47·4
18	44·2	44·1	42·5	43·8	42·4	42·9	42·3	40·2	39·5	39·5	41·7	46·8	46·9	46·5	46·2	45·9	45·7	45·4	45·9	46·5	46·0	46·8	46·8	47·7	48·1	44·6
19	48·1	46·7	44·4	45·2	46·1	46·7	46·4	46·8	46·8	46·6	45·2	44·9	46·9	46·9	46·0	46·6	44·8	43·6	45·6	45·5	41·9	44·8	43·9	40·9	41·4	45·3
20	41·4	40·9	40·4	39·8	39·8	41·2	42·4	43·1	43·8	44·5	46·8	48·0	44·1	44·9	44·1	44·3	43·3	44·1	46·2	44·5	43·6	43·7	43·4	43·3	43·6	43·4
21	43·6	43·7	43·9	42·4	41·6	39·9	41·9	42·2	41·9	41·6	40·9	41·2	40·4	43·4	42·9	43·8	43·9	43·2	41·8	40·6	40·0	37·9	38·9	37·7	38·6	41·5
22	38·6	40·6	37·9	37·2	38·9	37·4	37·6	37·2	35·4	35·7	37·6	39·9	40·4	40·3	41·3	41·9	41·5	40·9	39·2	39·2	38·4	38·2	37·7	37·7	38·2	38·8
23	38·2	35·7	35·4	34·9	35·4	35·1	34·7	35·3	34·3	34·8	37·9	40·9	42·6	43·7	44·8	45·4	44·1	43·7	43·3	42·4	42·4	43·6	45·2	45·4	45·9	40·1
24	45·9	44·4	42·4	41·6	42·0	41·4	43·1	42·6	43·8	42·4	39·8	40·8	42·9	43·9	44·0	40·9	40·9	40·7	41·4	40·6	40·4	40·2	39·7	39·7	40·1	41·8
25	40·1	42·9	43·3	40·3	39·0	37·3	37·5	38·2	37·8	40·2	40·9	43·0	43·1	43·7	45·3	43·8	45·2	46·7	45·7	45·9	44·1	43·4	42·8	40·8	41·5	42·2
26	41·5	40·8	41·0	41·7	38·6	38·6	40·4	36·5	36·8	40·2	41·7	40·7	44·1	43·6	44·3	44·9	44·2	43·9	44·2	42·6	40·7	42·7	44·1	42·9	42·1	41·7
27	42·1	43·7	43·2	42·9	41·3	42·2	42·2	42·8	42·6	42·2	42·7	44·5	44·4	41·9	40·4	40·8	41·4	41·9	43·7	46·0	43·8	49·9	49·4	49·9	50·0	44·0
28	50·0	49·7	46·6	44·9	44·5	44·6	43·8	43·3	42·6	41·9	41·5	39·8	41·7	43·8	41·8	40·3	41·3	40·6	39·4	36·8	38·7	39·8	38·7	38·9	39·9	42·1
Mean ...	44·0	44·1	43·7	43·5	43·1	42·9	43·1	42·9	42·8	43·1	43·5	44·9	45·3	45·6	45·8	45·8	45·5	45·2	44·8	44·5	44·2	44·5	44·3	44·0	44·1	44·2
Mean, 1871–1910.	43·8	43·8	43·7	43·7	43·5	43·5	43·4	43·5	43·4	43·8	44·5	45·5	46·1	46·7	46·7	46·8	46·4	45·9	45·1	44·6	44·3	44·2	44·1	44·0	43·8	44·6

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). FEBRUARY, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	97	96	99	98	98	100	99	98	100	98	95	94	96	98	98	98	95	93	93	91	91	89	94	95	98	96·0
2	98	92	89	83	80	89	85	89	87	86	90	89	85	89	85	89	80	91	91	86	95	94	93	98	95	88·9
3	95	88	87	86	86	82	86	83	86	86	87	91	80	80	81	82	83	84	64	89	85	77	79	74	81	83·0
4	81	77	68	84	80	86	73	72	73	85	94	97	99	100	99	98	96	97	96	99	99	98	99	98	99	89·9
5	99	99	98	99	99	99	99	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	99·5
6	100	99	100	99	99	100	100	100	100	100	100	99	99	99	100	100	100	100	100	99	100	100	100	99	99	100	99·7
7	100	99	99	99	99	97	98	95	97	94	92	90	88	89	85	87	83	90	88	85	87	83	80	83	89	90·5
8	89	87	82	81	80	82	68	76	74	77	71	76	75	78	73	71	78	75	72	75	80	79	80	85	86	77·6
9	86	84	85	85	89	94	93	93	96	93	90	84	84	82	81	85	87	90	91	93	99	97	99	100	100	90·3
10	100	100	100	99	97	97	97	93	93	93	95	89	85	84	79	82	90	89	90	92	88	86	81	87	84	90·8
11	84	79	85	82	92	84	89	80	76	80	91	77	76	69	74	79	89	94	96	96	98	99	98	97	98	86·3
12	98	98	98	97	97	98	99	100	100	98	99	98	95	92	92	88	87	87	93	93	91	93	93	93	93	94·8
13	93	86	86	88	84	86	82	80	82	85	80	80	83	86	88	87	94	92	89	92	68	77	80	93	77	84·7
14	77	74	78	76	83	76	82	95	90	86	83	84	85	92	94	97	93	87	93	88	91	84	80	90	86	86·0
15	86	82	82	78	90	92	89	85	93	80	87	71	76	76	81	82	67	76	87	87	80	86	76	78	74	81·7
16	74	85	85	79	79	85	84	85	87	83	86	84	84	89	97	98	95	96	96	97	95	97	93	93	93	89·1
17	93	92	92	90	81	77	88	79	84	85	80	79	75	71	72	74	79	90	92	81	94	89	88	93	96	84·1
18	90	86	87	85	88	90	85	91	90	94	92	83	81	83	85	86	84	82	80	85	85	86	86	91	91	86·8
19	91	92	92	89	85	84	87	84	87	88	95	97	93	92	87	86	88	82	70	73	78	77	74	86	89	85·7
20	89	85	91	89	90	87	87	90	94	91	91	88	89	88	81	81	88	93	89	90	90	88	87	81	76	87·9
21	76	73	76	72	80	86	84	79	76	80	81	85	86	76	78	72	72	69	73	74	76	82	81	81	74	77·8
22	74	69	87	84	77	78	81	86	94	92	96	87	90	88	80	84	81	85	89	87	92	84	89	88	90	85·4
23	90	95	96	97	97	94	95	92	92	91	89	90	80	75	72	74	77	78	84	91	92	94	96	96	93	88·7
24	93	95	91	91	89	82	70	74	66	81	92	91	83	76	78	92	92	93	89	91	92	96	95	92	91	86·8
25	91	94	95	89	91	92	91	90	90	91	92	92	89	92	82	91	95	87	85	77	74	83	82	92	86	88·5
26	86	88	86	84	92	91	88	92	93	88	83	88	77	76	67	71	68	70	70	78	92	72	63	72	76	80·4
27	76	65	66	71	74	73	75	68	73	78	84	73	74	92	97	94	95	98	93	97	97	97	96	96	97	83·8
28	97	98	100	92	89	87	81	80	83	88	87	92	92	83	85	92	90	83	85	87	86	77	79	90	76	87·2
Mean ...	89·6	87·9	88·6	87·4	88·1	88·1	87·0	86·8	87·7	88·4	89·2	87·3	85·9	85·6	84·7	86·2	86·6	87·5	87·0	88·3	89·2	87·9	87·3	90·0	88·9	87·6
Mean, 1886–1910.	87·4	87·2	87·3	87·5	87·4	87·5	87·6	87·0	87·4	87·1	86·4	84·5	82·7	81·4	81·0	81·2	81·8	83·2	84·8	85·3	86·2	86·1	86·4	87·0	87·2	85·5

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. FEBRUARY, 1910.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. FEBRUARY, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·511	9·222	40·1	36·4	9	**0·050**	9·872	40·8	**27·4**	17	8·931	8·386	47·6	37·4	25	9·274	9·200	42·8	32·2
2	9·222	9·084	40·3	38·2	10	9·938	9·518	46·8	36·9	18	9·197	8·564	46·3	37·7	26	9·347	9·110	40·4	29·3
3	9·221	9·029	38·2	34·8	11	9·588	9·465	41·3	35·2	19	9·202	8·541	45·0	37·0	27	9·714	9·347	42·4	31·6
4	9·631	9·221	41·0	32·6	12	9·724	9·563	43·6	32·0	20	8·798	8·324	44·4	39·8	28	9·657	9·300	39·9	32·4
5	9·578	**48·8**	33·8	33·8	13	9·640	9·265	47·8	40·8	21	9·192	**8·249**	44·6	36·6					
6	9·458	9·280	46·0	37·7	14	9·362	8·871	43·2	34·8	22	9·555	9·192	41·7	33·1					
7	9·288	9·151	39·8	33·6	15	8·871	8·679	41·7	32·0	23	9·559	9·410	40·7	33·2					
8	9·872	9·201	37·8	29·0	16	9·018	8·814	39·9	31·1	24	9·521	9·150	39·3	33·1					
															Mean	—	—	42·6	34·3

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·501	9·509	9·508	9·491	9·509	9·503	9·503	9·499	9·499	9·498	9·493	9·475	9·452	9·428	9·410	9·390	9·374	9·358	9·342	9·322	9·296	9·275	9·255	9·234	9·222	9·416
2	9·222	9·201	9·180	9·162	9·159	9·153	9·143	9·146	9·152	9·154	9·159	9·166	9·160	9·151	9·134	9·126	9·124	9·122	9·120	9·111	9·100	9·103	9·095	9·088	9·084	9·140
3	9·084	9·077	9·069	9·057	9·048	9·041	9·037	9·029	9·038	9·039	9·041	9·042	9·041	9·038	9·042	9·053	9·070	9·083	9·105	9·117	9·135	9·160	9·180	9·202	9·221	9·079
4	9·221	9·244	9·272	9·288	9·311	9·330	9·354	9·395	9·429	9·458	9·478	9·497	9·523	9·532	9·545	9·557	9·583	9·602	9·624	9·631	9·629	9·620	9·610	9·594	9·578	9·479
5	9·578	9·555	9·526	9·494	9·448	9·428	9·388	9·378	9·371	9·366	9·347	9·345	9·333	9·332	9·330	9·325	9·352	9·337	9·350	9·333	9·347	9·365	9·387	9·401	9·415	9·389
6	9·415	9·432	9·438	9·441	9·441	9·446	9·444	9·450	9·458	9·450	9·445	9·443	9·424	9·405	9·384	9·364	9·357	9·347	9·341	9·329	9·317	9·297	9·286	9·280	9·281	9·390
7	9·281	9·279	9·267	9·263	9·270	9·258	9·258	9·251	9·237	9·227	9·220	9·207	9·206	9·196	9·185	9·163	9·159	9·152	9·158	9·160	9·165	9·172	9·178	9·183	9·201	9·211
8	9·201	9·218	9·236	9·258	9·285	9·313	9·351	9·384	9·426	9·452	9·489	9·511	9·527	9·543	9·565	9·583	9·616	9·645	9·681	9·710	9·748	9·781	9·812	9·836	9·872	9·521
9	9·872	9·891	9·912	9·918	9·931	9·944	9·964	9·964	9·981	9·993	0·013	0·005	0·013	0·017	0·019	0·023	0·032	0·042	0·048	0·043	0·031	0·014	9·994	9·975	9·938	9·986
10	9·938	9·901	9·878	9·844	9·797	9·774	9·749	9·748	9·720	9·684	9·669	9·650	9·636	9·622	9·601	9·596	9·578	9·568	9·559	9·542	9·523	9·526	9·528	9·531	9·529	9·665
11	9·529	9·527	9·542	9·536	9·533	9·546	9·563	9·571	9·571	9·581	9·583	9·582	9·565	9·539	9·517	9·503	9·484	9·479	9·472	9·469	9·476	9·483	9·514	9·532	9·563	9·530
12	9·563	9·585	9·604	9·620	9·634	9·654	9·672	9·692	9·711	9·711	9·718	9·720	9·710	9·688	9·651	9·646	9·627	9·608	9·617	9·611	9·612	9·614	9·614	9·630	9·626	9·648
13	9·626	9·640	9·633	9·625	9·624	9·628	9·616	9·606	9·588	9·577	9·535	9·525	9·508	9·472	9·509	9·489	9·454	9·430	9·391	9·368	9·344	9·350	9·322	9·295	9·265	9·499
14	9·265	9·208	9·187	9·177	9·203	9·210	9·241	9·281	9·334	9·340	9·359	9·359	9·349	9·345	9·329	9·308	9·291	9·262	9·218	9·166	9·112	9·059	8·998	8·926	8·871	9·222
15	8·871	8·813	8·748	8·729	8·718	8·711	8·701	8·696	8·692	8·699	8·706	8·705	8·703	8·698	8·685	8·681	8·685	8·689	8·698	8·719	8·731	8·745	8·770	8·785	8·814	8·723
16	8·814	8·835	8·852	8·864	8·874	8·892	8·897	8·910	8·924	8·935	8·943	8·959	8·970	8·966	8·980	8·987	8·994	9·004	9·001	9·006	8·999	8·971	8·943	8·909	8·855	8·936
17	8·855	8·799	8·699	8·643	8·598	8·575	8·530	8·519	8·496	8·512	8·464	8·426	8·425	8·411	8·390	8·396	8·420	8·463	8·534	8·631	8·743	8·835	8·896	8·930	8·919	8·593
18	8·919	8·899	8·890	8·832	8·762	8·687	8·655	8·611	8·587	8·564	8·588	8·631	8·729	8·802	8·866	8·915	8·962	9·001	9·041	9·080	9·108	9·145	9·170	9·189	9·196	8·865
19	9·196	9·191	9·179	9·162	9·119	9·074	9·060	9·024	8·972	8·908	8·840	8·804	8·790	8·777	8·755	8·729	8·703	8·697	8·671	8·655	8·630	8·609	8·586	8·568	8·541	8·849
20	8·541	8·509	8·516	8·521	8·491	8·506	8·536	8·567	8·644	8·712	8·758	8·790	8·790	8·778	8·740	8·698	8·627	8·582	8·484	8·416	8·374	8·341	8·324	8·334	8·344	8·562
21	8·344	8·331	8·319	8·284	8·261	8·264	8·284	8·325	8·382	8·424	8·497	8·583	8·657	8·722	8·782	8·841	8·890	8·936	8·988	9·025	9·062	9·102	9·145	9·162	9·192	8·668
22	9·192	9·233	9·280	9·309	9·347	9·373	9·399	9·422	9·459	9·494	9·532	9·542	9·548	9·545	9·534	9·539	9·530	9·507	9·508	9·498	9·479	9·466	9·455	9·442	9·426	9·448
23	9·426	9·419	9·423	9·428	9·446	9·460	9·478	9·498	9·521	9·529	9·536	9·543	9·547	9·554	9·551	9·554	9·556	9·556	9·557	9·547	9·541	9·548	9·543	9·521	9·509	9·509
24	9·521	9·510	9·497	9·469	9·442	9·419	9·383	9·354	9·324	9·307	9·281	9·248	9·226	9·200	9·177	9·162	9·159	9·158	9·167	9·174	9·186	9·196	9·204	9·207	9·214	9·284
25	9·214	9·219	9·224	9·216	9·210	9·201	9·211	9·216	9·220	9·231	9·236	9·246	9·247	9·248	9·254	9·257	9·262	9·263	9·268	9·274	9·267	9·256	9·241	9·230	9·212	9·238
26	9·212	9·186	9·169	9·157	9·133	9·127	9·112	9·115	9·120	9·126	9·129	9·136		9·139	9·144	9·155	9·169	9·175	9·191	9·209	9·231	9·251	9·276	9·307	9·347	9·173
27	9·347	9·378	9·410	9·432	9·467	9·496	9·525	9·551	9·580	9·609	9·638	9·652	9·670	9·673	9·683	9·695	9·706	9·712	9·708	9·712	9·712	9·703	9·693	9·678	9·657	9·608
28	9·657	9·629	9·601	9·577	9·544	9·506	9·479	9·442	9·397	9·369	9·368	9·330	9·316	9·312	9·307	9·300	9·313	9·317	9·330	9·354	9·374	9·400	9·417	9·439	9·466	9·416
Mean...	9·264	9·257	9·252	9·243	9·235	9·232	9·232	9·237	9·243	9·248	9·252	9·254	9·257	9·255	9·252	9·251	9·253	9·253	9·256	9·258	9·260	9·264	9·266	9·265	9·263	9·252
Mean, 1871–1910.	9·738	9·734	9·732	9·726	9·722	9·719	9·720	9·722	9·729	9·732	9·737	9·739	9·737	9·730	9·727	9·723	9·725	9·727	9·734	9·737	9·739	9·739	9·740	9·738	9·738	9·731

(15936—24.) Wt 33531—298. 250. 4/10. D & S. G. 30. Sch. 9.

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	17	6	17	5	17	5	18	4	18	5	17	6	17	5	17	7	18	8	19	6	19	6	18	7
2	15	11	15	15	16	12	16	12	16	10	15	12	16	10	16	8	16	9	15	9	17	7	17	7
3	15	5	—	3	—	1	—	3	—	3	15	4	15	4	23	5	23	4	24	6	24	5	—	2
4	—	2	23	4	—	3	23	4	23	4	23	5	24	5	24	4	24	4	24	5	24	7	25	7
5	18	9	18	13	18	15	18	16	18	18	18	18	18	18	18	16	17	10	18	12	17	7	19	14
6	23	5	22	6	22	5	21	5	21	6	20	5	20	6	20	6	20	5	20	9	19	10	19	8
7	20	4	20	6	19	4	25	6	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	26	4	27	5	27	4
8	27	7	27	10	27	10	27	9	27	7	29	9	29	10	29	9	28	8	27	9	27	11	28	10
9	28	8	28	8	28	6	24	4	24	5	22	4	—	3	22	4	23	4	23	8	22	11	22	10
10	17	8	16	7	15	7	18	9	17	13	18	12	17	7	18	10	18	9	16	7	18	9	19	9
11	20	11	20	10	18	12	20	11	20	11	20	9	20	5	19	7	21	4	—	2	18	4	19	5
12	24	7	24	8	23	7	23	8	23	5	—	2	24	4	22	8	22	4	21	7	21	11	20	11
13	17	5	18	10	15	9	16	6	16	7	14	9	17	9	19	18	19	16	19	21	19	22	18	21
14	15	16	15	20	15	18	15	12	19	12	20	10	20	9	26	7	—	2	18	4	19	6	18	10
15	14	20	15	17	15	13	16	8	18	4	—	2	—	3	23	4	25	6	26	6	23	7	21	6
16	—	2	16	4	18	7	18	5	18	5	17	5	17	5	18	5	19	11	20	10	20	13	20	15
17	14	18	15	15	16	12	18	10	19	10	18	21	18	17	18	14	20	13	17	9	18	18	18	14
18	13	5	15	7	13	8	13	13	14	16	17	10	15	12	15	13	16	12	18	10	25	18	24	19
19	18	5	17	4	16	4	15	4	13	11	14	14	13	15	13	18	13	22	13	25	13	24	14	20
20	14	18	14	16	14	15	14	15	17	10	16	10	18	16	19	19	19	21	18	18	18	15	16	15
21	14	18	14	15	14	15	15	9	18	4	19	4	19	7	19	7	19	9	21	10	21	12	22	12
22	19	10	19	10	19	7	20	12	21	12	20	11	20	8	22	5	16	4	16	8	19	7	18	7
23	4	10	32	7	27	7	25	7	26	10	26	7	24	7	25	6	24	6	21	9	25	4	23	4
24	19	5	16	4	17	4	16	4	14	7	14	11	14	10	13	14	14	16	14	13	14	16	14	16
25	26	4	—	3	26	6	24	6	25	5	23	5	23	5	25	7	25	6	25	8	26	8	27	11
26	—	2	—	2	26	4	26	4	26	4	26	7	25	4	26	4	26	7	27	7	27	7	32	7
27	32	5	29	6	29	8	29	7	32	7	30	6	29	7	28	9	28	10	27	11	27	10	28	10
28	12	7	13	10	14	10	14	12	14	12	13	16	14	16	14	16	14	18	14	12	15	13	15	14
Mean ...	—	8	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9	—	10	—	11
Mean, 1881–1910.	—	9·7	—	9·6	—	9·7	—	9·6	—	9·5	—	9·7	—	9·7	—	9·9	—	10·0	—	10·3	—	10·9	—	11·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. FEBRUARY, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	·01	·01	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·03	·02	·10
3	·02	·02	·01	—	·01	·02	·03	·03	·03	·01	·03	·01	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·24
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	·03	·08	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·13
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	·04
10	·04	·02	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·06	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	·01	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·13	·21
15	·09	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·10
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·06	·08
17	·03	—	·01	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	·08
18	—	—	·03	·08	·03	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·16
19	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·09	·10	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·26
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07	·07	·05	·01	—	—	—	—	—	·20
21	·02	·05	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·10
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·30
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·03	·03	·02	·02	·01	—	—	·03	·04	—	—	—	·19
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01
27	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·01	·01	·09	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·20
Sum ...	·21	·14	·18	·11	·05	·03	·05	·05	·07	·13	·17	·06	·05	·13	·10	·16	·10	·05	·03	—	·04	·04	·11	·25	2·61
Average 1871–1910.	·110	·098	·090	·094	·098	·089	·094	·093	·108	·121	·078	·084	·091	·087	·098	·096	·086	·080	·087	·074	·072	·071	·083	·102	2·183

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. FEBRUARY, 1910.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	19	6	20	6	16	7	17	7	17	8	16	10	15	12	15	9	15	11	15	12	15	11	16	11	8	1
2	16	7	15	7	16	5	16	5	16	4	16	6	16	6	16	4	—	3	—	3	—	2	15	7	8	2
3	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	20	4	—	3	—	3	—	2	22	4	3	3
4	25	7	25	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	25	4	24	4	—	2	22	4	21	4	4	4
5	19	10	20	4	24	5	22	7	24	4	—	2	25	4	—	2	24	4	31	4	25	4	25	7	9	5
6	19	6	19	7	21	9	19	9	19	6	19	4	17	4	19	8	20	9	—	3	—	3	—	2	6	6
7	—	1	—	2	—	2	27	4	—	3	—	3	—	3	27	4	27	4	27	4	27	5	27	5	4	7
8	28	8	28	8	30	5	30	4	32	4	31	6	31	5	30	7	29	8	29	7	29	4	29	5	8	8
9	23	9	23	9	23	7	23	7	23	8	22	7	21	6	20	7	20	7	19	9	18	6	17	8	7	9
10	18	8	19	10	19	7	17	7	18	12	18	10	19	7	19	15	19	15	20	11	19	10	18	11	10	10
11	16	8	18	7	17	5	16	6	17	4	17	6	19	7	21	8	25	12	26	15	25	15	26	11	8	11
12	19	12	19	13	18	14	18	10	18	12	16	7	17	13	18	10	18	7	20	10	14	8	15	4	8	12
13	16	18	16	14	15	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	15	16	12	15	10	16	10	16	9	13	13
14	19	10	19	10	18	10	16	7	15	9	16	11	15	14	14	15	14	20	14	18	14	21	14	18	12	14
15	21	7	19	6	19	9	21	6	20	8	19	8	20	7	20	9	20	7	21	9	20	7	—	3	8	15
16	20	18	19	14	20	14	19	10	18	9	19	15	18	10	18	12	16	10	16	10	15	12	15	15	10	16
17	20	11	17	9	17	6	19	7	19	9	17	4	24	15	25	12	21	10	20	7	19	8	18	10	12	17
18	23	14	22	15	22	15	21	15	20	13	20	12	20	10	24	5	13	4	16	7	17	8	15	8	11	18
19	15	14	14	12	14	11	14	14	14	13	14	16	13	21	13	22	13	23	14	25	14	23	14	25	16	19
20	15	14	13	13	13	16	13	25	13	29	13	32	13	28	13	25	14	20	14	18	14	18	14	18	19	20
21	20	13	21	10	21	11	20	10	20	10	20	8	19	11	20	10	19	6	18	5	18	7	18	7	10	21
22	20	6	15	7	15	7	15	5	—	2	—	3	8	5	8	11	13	11	9	7	8	9	5	11	8	23
23	21	6	22	5	21	6	19	7	18	5	19	4	18	4	18	6	19	6	17	6	18	5	19	7	6	23
24	14	18	14	18	13	12	13	12	—	3	—	2	24	5	26	6	26	7	26	7	26	6	—	2	9	24
25	27	10	27	8	27	7	26	5	25	5	25	4	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	5	25
26	30	7	30	10	29	12	27	12	27	12	27	14	27	12	27	11	27	11	28	9	30	6	1	5	8	26
27	31	7	1	6	4	4	—	1	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	6	27
28	15	11	17	7	18	7	18	6	19	4	19	4	19	4	18	4	—	3	—	3	18	4	20	5	9	28
	—	10	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	9	Mean, 1881–1910.
	—	11·6	—	11·7	—	11·2	—	10·6	—	10·0	—	9·9	—	9·8	—	9·7	—	9·8	—	9·8	—	9·6	—	9·7	10·1	

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. FEBRUARY, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	·2	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Cloudy generally, with ≋ᵍ.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy; ≋ᵍ and ●ᵍ intermit-
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day; ●. [tently.
4	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	7·4	Very bright day, ∞ᶜ in evening.
5	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·2	● early, then cloudy to dull.
6	—	—	—	—	—	—	·1	—	·5	·6	·5	—	—	—	—	—	—	1·7	Fair on the whole.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with drizzling rain.
8	—	—	—	—	·1	·3	·5	·7	·7	·1	—	—	—	—	—	—	—	2·4	Cloudy with ✳ᵍ showers; clearing after
9	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·5	—	—	—	—	—	6·6	Bright and fine to dull in evening. [20h.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	0·2	Dull and squally early, with ≋ᵍ and ●ᵍ;
11	—	—	—	—	—	·6	1·0	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	Fair on the whole. [clearing P.M.
12	—	—	—	—	·1	·7	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	—	—	4·6	Bright and fine till 14h., then dull with ●.
13	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Cloudy to dull; somewhat squally.
14	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·9	1·0	·4	—	—	—	—	—	4·7	●ᵍ showers early, then fine; dull again later, with ● and ⌿.
15	—	—	—	—	·1	·1	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·1	—	—	—	—	—	5·0	Dull, with ● to bright; evening cloudy.
16	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	7·7	Bright day, cloudy later with ●.
17	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·7	—	·4	·1	—	—	—	—	—	1·9	Cloudy and squally, with ●ᵍ; ⋃ at 22h.
18	—	—	—	—	·1	—	·6	·7	·5	1·0	·6	·7	—	—	—	—	—	4·2	A.M. showery; P.M. fine.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull most of day, and squally, with ●.
20	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·3	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	3·1	Bright to overcast, with ● and ⌿.
21	—	—	—	—	·3	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	●early, then cleared; dull again after 10h.
22	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	3·6	Cloudy to clear; ●ᵍ and ✳ 21h.–24h.
23	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	7·6	⊠; fine and bright to cloudy after 17h.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with intermittent ●.
25	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·8	·7	1·0	·1	—	—	—	8·3	Bright and fine; ⋃ at 23h. 20m.
26	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	·9	·6	·3	—	—	—	—	—	5·2	A.M. ⌴, bright; P.M. cloudy.
27	—	—	—	—	·6	·9	1·0	1·0	·4	·6	—	·2	·1	—	—	—	—	4·8	Fine generally.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ●; fine evening.
	—	—	—	—	2·5	7·9	11·7	14·2	15·4	11·3	10·8	6·4	3·0	0·2	—	—	—	83·4	Total.
	—	—	—	0·02	1·66	7·00	9·77	10·99	11·08	10·83	10·06	7·79	2·97	0·13	—	—	—	72·27	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 1910.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	39·2	38·9	39·0	37·9	37·8	37·0	37·6	37·7	37·2	37·7	38·6	39·0	39·4	39·7	39·8	39·9	39·8	39·7	39·7	39·8	39·6	39·9	39·8	39·5	39·4	38·9
2	39·4	39·2	39·4	39·5	39·4	39·4	39·5	38·8	39·0	39·2	39·3	39·7	39·9	39·8	40·2	39·7	39·5	39·2	39·1	39·2	39·2	38·9	38·9	38·8	38·2	39·3
3	38·2	37·4	36·9	37·1	36·8	36·2	35·9	35·8	35·6	35·5	35·3	35·4	35·4	36·0	36·7	37·2	37·2	37·4	37·2	37·4	37·5	36·8	36·0	35·6	34·8	36·5
4	34·8	35·0	34·3	34·6	35·0	34·7	35·9	35·2	34·8	33·9	35·9	37·9	38·8	39·0	40·8	41·0	39·8	37·0	36·1	33·6	33·2	32·8	33·1	32·6	33·4	35·8
5	33·4	35·0	36·6	36·5	36·5	36·9	37·7	38·2	39·0	39·6	40·8	42·8	45·2	47·3	48·5	47·9	45·8	46·1	44·0	42·8	42·8	41·6	42·7	41·6	42·6	41·4
6	42·6	41·4	40·4	40·4	40·1	40·2	40·2	40·3	40·2	40·6	42·0	41·4	43·1	45·3	45·6	44·8	43·5	42·7	42·2	42·2	42·2	41·8	40·6	38·6	37·8	41·6
7	37·8	38·7	37·8	37·7	39·7	38·5	37·0	35·4	35·0	35·5	36·2	36·0	36·9	36·0	35·8	35·9	35·7	35·6	35·2	34·7	34·3	34·4	34·0	33·8	33·7	36·1
8	33·7	33·5	33·2	33·0	33·2	33·2	33·3	32·1	32·3	33·3	34·4	35·8	36·0	37·5	37·4	36·0	35·1	33·6	33·4	33·4	32·6	31·7	30·4	29·6	29·4	33·6
9	29·4	29·2	28·8	28·7	28·0	27·6	28·4	27·8	28·5	30·8	34·8	37·0	38·3	40·3	40·2	40·2	39·0	38·2	37·6	37·4	37·5	37·8	38·0	37·2	37·3	34·4
10	37·3	37·2	37·4	37·0	37·4	37·5	38·2	38·9	39·2	40·2	40·2	41·4	42·5	43·7	45·9	46·4	46·7	45·4	44·5	43·8	43·0	42·2	42·1	40·7	39·6	41·2
11	39·6	39·8	39·2	38·7	38·7	38·5	37·8	36·0	36·0	36·9	37·2	38·9	41·1	40·4	40·4	40·3	39·7	39·4	38·4	36·0	35·3	36·7	36·1	35·9	35·4	38·1
12	35·4	35·0	34·6	34·4	34·6	34·2	34·2	32·2	32·9	34·8	37·2	39·1	41·2	41·8	40·0	39·1	38·0	38·6	39·0	40·1	40·2	40·8	42·6	42·2	41·4	37·7
13	41·4	42·8	43·7	43·4	44·2	43·7	43·5	44·3	44·9	46·0	46·3	47·3	47·0	46·4	45·4	46·2	45·6	44·8	44·5	43·8	43·7	44·0	43·6	43·0	43·0	44·6
14	43·0	42·8	42·7	42·7	42·2	41·0	39·8	39·1	37·4	37·4	38·2	39·4	40·6	40·9	40·5	39·9	39·0	37·4	37·4	37·6	37·7	37·7	38·5	38·4	34·8	39·5
15	34·8	35·8	37·9	38·0	37·7	37·5	37·0	36·5	36·4	37·5	37·8	38·8	39·7	40·8	41·3	40·4	39·1	39·0	36·8	36·1	34·8	33·8	33·4	33·0	32·5	37·2
16	32·5	31·8	31·8	31·6	31·8	31·9	31·8	32·4	32·5	35·2	36·7	38·1	39·2	39·6	39·6	39·2	38·8	37·3	36·6	37·3	37·2	38·4	39·8	39·8	37·8	36·0
17	37·8	37·4	38·4	39·7	40·0	42·4	43·2	44·1	45·3	45·4	44·2	45·1	47·5	46·4	46·4	45·5	44·1	44·4	43·6	43·9	42·2	41·4	40·4	40·5	40·5	42·9
18	40·5	40·7	40·4	40·6	41·0	41·8	41·9	42·1	42·2	42·4	42·7	42·8	43·0	45·4	46·3	45·9	45·2	43·3	42·2	41·3	40·5	39·6	39·5	38·8	37·7	42·0
19	37·7	37·7	37·7	38·1	39·4	40·2	40·6	41·1	41·7	42·9	42·4	42·9	43·5	43·6	43·6	43·7	44·2	44·0	43·8	44·2	44·7	44·4	44·8	44·7	44·4	42·2
20	44·4	43·7	43·1	43·5	43·2	42·7	43·0	42·7	42·2	41·6	42·6	42·8	43·4	42·9	42·4	42·2	42·8	40·9	40·0	41·7	42·0	42·2	42·2	42·1	41·5	42·5
21	41·5	41·6	40·6	39·9	39·8	39·6	38·7	37·0	36·8	39·8	41·3	43·7	43·8	43·7	44·4	44·4	43·9	42·8	42·1	40·8	40·6	40·4	39·0	38·6	38·9	41·0
22	38·9	39·8	39·3	38·2	36·8	36·8	36·4	35·9	36·9	36·9	37·7	38·0	39·4	41·4	41·4	41·0	40·0	38·8	38·4	38·4	39·5	36·7	33·1	33·4	34·3	38·0
23	34·3	34·7	34·6	33·6	33·8	34·0	34·2	33·5	33·6	33·4	34·5	35·0	37·0	39·1	40·0	40·6	40·2	38·4	37·2	37·7	37·4	37·6	37·6	37·1	37·0	36·3
24	37·0	35·3	34·3	33·1	33·1	35·1	36·2	36·8	37·8	38·6	39·2	38·8	39·0	38·9	38·2	38·4	38·2	37·2	37·0	36·8	36·4	36·4	35·7	36·2	36·0	36·8
25	36·0	36·7	36·6	36·3	35·4	34·2	34·2	34·4	34·6	36·1	37·7	39·8	41·3	42·0	41·6	42·0	41·4	40·9	37·9	36·7	35·4	33·9	33·6	33·3	32·2	37·1
26	32·2	31·6	30·7	30·4	29·9	30·2	29·8	29·6	29·6	31·1	32·8	36·2	38·7	39·7	40·2	40·2	37·9	37·8	36·9	36·4	36·0	36·4	37·0	37·4	37·9	34·6
27	37·9	36·3	35·5	35·6	36·1	36·3	36·0	34·2	34·0	34·8	37·2	39·2	40·5	42·4	41·8	41·1	40·8	40·4	39·0	36·6	34·6	32·8	32·4	32·3	32·6	36·9
28	32·6	35·9	37·4	37·8	38·1	38·2	38·6	38·9	39·2	39·8	39·3	38·9	39·2	39·5	39·3	38·9	39·6	39·4	39·0	38·6	37·0	36·8	35·8	35·2	34·8	38·1
Mean ...	37·3	37·3	37·2	37·1	37·1	37·1	37·2	36·8	37·0	37·7	38·6	39·7	40·7	41·4	41·6	41·4	40·8	40·0	39·3	38·9	38·5	38·1	37·9	37·5	37·1	38·6
Mean, 1871–1910.	37·4	37·3	37·1	37·0	36·8	36·8	36·7	36·7	36·8	37·4	38·4	39·5	40·3	40·9	41·1	41·0	40·5	39·7	39·0	38·6	38·2	38·0	37·7	37·6	37·4	38·3

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). FEBRUARY, 1910.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	92	93	92	92	93	94	92	91	92	90	92	92	91	89	89	90	90	88	89	91	89	89	88	90	92	90·8
2	92	92	93	93	92	91	90	90	93	92	92	91	92	92	91	94	94	92	93	92	92	93	93	94	95	92·2
3	95	93	92	94	93	94	95	95	95	95	94	93	94	91	94	94	95	94	93	89	87	87	87	87	89	92·8
4	89	87	88	91	90	90	83	81	82	82	79	72	71	69	68	65	68	72	78	79	77	78	78	76	76	78·6
5	76	79	84	90	92	90	90	91	92	92	92	91	88	86	82	71	81	73	79	80	83	88	77	82	73	84·5
6	73	80	81	82	81	82	86	89	88	87	87	87	80	77	72	71	72	75	78	81	76	79	80	85	85	78·8
7	85	83	82	75	82	86	89	88	87	87	87	84	87	87	90	91	90	90	92	92	93	92	90	91	90	87·4
8	89	90	89	91	91	87	85	84	84	77	72	76	75	72	82	85	88	89	86	84	78	72	71	66	82·2
9	66	70	72	67	67	67	62	61	54	57	64	68	67	66	68	69	73	73	77	79	76	79	81	87	89	70·0
10	89	91	91	89	88	88	90	91	90	90	92	91	90	89	87	87	85	86	87	88	86	86	81	81	84	88·0
11	84	78	76	79	79	78	79	84	86	77	79	74	65	77	76	79	84	86	85	87	78	72	73	72	72	78·4
12	72	69	67	67	68	67	67	71	69	70	68	65	62	68	76	83	89	88	89	88	90	90	87	92	93	76·4
13	93	86	81	84	82	84	84	82	82	79	78	75	75	77	79	78	78	77	75	77	78	76	78	80	81	79·6
14	81	83	84	86	90	88	87	86	80	82	78	75	64	63	65	68	74	72	70	68	69	70	71	73	92	76·4
15	92	94	90	88	90	91	91	92	88	81	77	73	71	68	65	68	76	70	77	78	72	69	69	69	69	78·7
16	69	68	66	69	73	73	77	78	77	73	72	71	70	72	72	75	76	79	83	84	85	86	84	87	91	76·2
17	91	92	94	94	96	91	89	86	87	84	86	81	76	83	81	82	82	81	85	88	77	76	78	76	79	84·6
18	79	81	87	89	90	92	91	87	88	89	87	76	74	68	65	60	61	68	71	73	71	73	75	87	88	78·6
19	88	87	89	91	91	91	92	91	92	87	92	94	93	92	92	91	89	90	87	87	85	87	84	83	84	89·0
20	84	86	88	87	89	88	82	83	81	80	74	70	75	83	81	83	82	88	89	85	86	86	83	81	81	83·0
21	81	79	82	88	90	89	91	91	90	81	79	74	71	71	67	68	71	73	73	74	75	76	83	84	85	79·3
22	85	78	76	76	77	75	73	73	66	73	77	74	75	71	73	70	75	77	85	81	79	88	94	96	96	78·0
23	96	95	94	95	92	92	90	88	83	81	76	77	74	73	72	70	69	77	80	79	80	78	81	83	80	82·0
24	80	85	84	85	87	86	81	83	81	79	79	87	85	90	88	93	95	94	92	91	93	91	92	91	92	87·4
25	92	89	86	78	79	78	77	73	72	73	72	72	69	69	69	68	69	69	76	79	77	80	79	82	81	75·9
26	81	79	78	83	85	86	86	85	86	84	86	86	83	78	77	77	77	85	83	86	90	91	93	91	92	84·9
27	91	91	92	91	90	90	89	90	88	86	82	82	79	73	76	74	71	73	76	76	89	84	84	83	86	82·4
28	88	83	81	82	84	84	85	84	84	83	86	93	93	93	93	93	93	92	90	89	89	89	92	89	89	88·0
Mean ...	84·8	84·4	84·3	85·0	85·5	85·4	84·5	84·2	83·2	81·9	81·4	79·8	78·1	78·3	77·3	78·2	80·4	81·0	83·0	83·4	82·3	82·6	82·3	83·8	84·7	82·3
Mean, 1886–1910.	80·4	80·5	80·6	80·8	81·0	80·9	81·1	81·1	80·7	80·2	78·9	77·3	75·8	75·4	75·1	75·4	76·5	78·2	79·4	79·9	79·9	79·9	80·0	80·2	80·5	79·2

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. FEBRUARY, 1910.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. FEBRUARY, 1910.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·586	9·319	48·3	41·9	9	**0·231**	9·871	45·1	**35·3**	17	9·303	9·105	52·2	48·3	25	9·558	9·217	49·1	42·9
2	9·319	9·103	46·7	40·1	10	0·201	9·971	49·3	37·3	18	9·208	8·832	50·1	43·3	26	9·543	9·080	47·2	38·3
3	9·325	9·063	46·8	37·1	11	9·991	9·768	49·0	42·0	19	9·078	**8·574**	51·0	44·9	27	9·788	9·543	47·0	42·1
4	9·843	9·325	46·4	37·9	12	9·997	9·764	49·4	42·0	20	9·108	8·611	51·8	39·8	28	9·782	9·446	49·8	40·3
5	9·891	9·843	51·3	42·7	13	9·995	9·496	50·3	41·0	21	9·461	8·937	48·7	39·9					
6	9·865	9·685	52·0	49·9	14	9·650	8·991	48·9	37·8	22	9·632	9·443	49·1	39·4					
7	9·685	9·421	**52·5**	42·5	15	9·280	8·943	48·8	39·4	23	9·752	9·586	47·1	36·3					
8	9·871	9·379	47·1	41·1	16	9·485	9·273	50·1	38·3	24	9·586	9·342	48·2	42·0					
															Mean	—	—	49·0	40·9

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·586	9·582	9·576	9·560	9·559	9·552	9·562	9·562	9·566	9·570	9·574	9·571	9·555	9·535	9·521	9·517	9·517	9·503	9·497	9·481	9·455	9·423	9·395	9·351	9·319	9·518
2	9·319	9·283	9·251	9·231	9·199	9·185	9·167	9·169	9·175	9·183	9·195	9·209	9·203	9·191	9·179	9·175	9·177	9·169	9·171	9·163	9·153	9·139	9·131	9·110	9·103	9·185
3	9·103	9·085	9·073	9·063	9·077	9·093	9·099	9·113	9·153	9·183	9·213	9·237	9·247	9·247	9·247	9·247	9·251	9·255	9·257	9·261	9·267	9·267	9·289	9·303	9·325	9·198
4	9·325	9·339	9·365	9·399	9·441	9·481	9·525	9·559	9·603	9·645	9·681	9·693	9·705	9·705	9·713	9·727	9·743	9·751	9·775	9·787	9·803	9·813	9·825	9·825	9·843	9·645
5	9·843	9·845	9·845	9·845	9·857	9·859	9·855	9·869	9·885	9·883	9·885	9·879	9·859	9·851	9·847	9·851	9·859	9·857	9·865	9·863	9·865	9·855	9·865	9·863	9·861	9·861
6	9·861	9·855	9·845	9·847	9·835	9·827	9·809	9·821	9·817	9·821	9·823	9·817	9·799	9·781	9·771	9·771	9·767	9·773	9·775	9·767	9·745	9·733	9·713	9·703	9·685	9·791
7	9·685	9·669	9·651	9·639	9·615	9·603	9·585	9·577	9·565	9·561	9·557	9·561	9·551	9·537	9·519	9·517	9·517	9·519	9·523	9·521	9·509	9·475	9·435	9·433	9·421	9·550
8	9·421	9·401	9·401	9·399	9·387	9·379	9·387	9·423	9·491	9·537	9·583	9·611	9·645	9·663	9·675	9·693	9·717	9·741	9·763	9·785	9·799	9·819	9·837	9·857	9·871	9·610
9	9·871	9·889	9·913	9·923	9·945	9·965	9·997	0·031	0·067	0·095	0·129	0·145	0·159	0·159	0·163	0·175	0·187	0·199	0·221	0·221	0·229	0·231	0·223	0·207	0·201	0·105
10	0·201	0·191	0·179	0·165	0·147	0·137	0·111	0·103	0·095	0·075	0·057	0·051	0·041	0·009	9·985	9·977	9·975	9·981	9·991	9·997	0·001	0·003	0·001	9·997	9·991	0·057
11	9·991	9·981	9·975	9·971	9·957	9·953	9·949	9·941	9·941	9·951	9·947	9·938	9·928	9·912	9·908	9·902	9·912	9·914	9·932	9·932	9·912	9·884	9·854	9·818	9·768	9·925
12	9·768	9·768	9·764	9·772	9·796	9·818	9·852	9·866	9·932	9·938	9·938	9·949	9·949	9·949	9·945	9·947	9·951	9·961	9·971	9·983	9·985	9·987	9·993	9·997	9·995	9·909
13	9·995	9·991	9·985	9·981	9·969	9·965	9·955	9·949	9·935	9·919	9·907	9·899	9·856	9·808	9·772	9·732	9·710	9·676	9·656	9·636	9·588	9·556	9·528	9·512	9·524	9·802
14	9·524	9·540	9·550	9·550	9·566	9·586	9·610	9·626	9·646	9·646	9·646	9·631	9·641	9·607	9·563	9·533	9·481	9·427	9·379	9·307	9·223	9·131	9·049	9·011	8·991	9·467
15	8·991	8·971	8·951	8·943	8·947	8·951	8·959	8·963	8·987	9·003	9·019	9·036	9·070	9·076	9·098	9·114	9·120	9·134	9·148	9·166	9·184	9·198	9·218	9·252	9·280	9·068
16	9·280	9·298	9·332	9·356	9·386	9·400	9·418	9·426	9·448	9·456	9·472	9·481	9·485	9·477	9·473	9·457	9·435	9·425	9·407	9·381	9·359	9·331	9·313	9·291	9·273	9·399
17	9·273	9·261	9·247	9·219	9·189	9·191	9·179	9·167	9·169	9·195	9·225	9·247	9·265	9·275	9·289	9·295	9·301	9·297	9·303	9·277	9·219	9·179	9·145	9·117	9·117	9·227
18	9·117	9·119	9·119	9·115	9·137	9·161	9·173	9·181	9·197	9·197	9·201	9·206	9·200	9·206	9·208	9·206	9·206	9·196	9·172	9·150	9·110	9·048	8·978	9·014	8·832	9·141
19	8·832	8·772	8·726	8·694	8·676	8·652	8·650	8·638	8·638	8·624	8·614	8·604	8·620	8·592	8·584	8·582	8·576	8·602	8·640	8·688	8·802	8·874	8·960	9·028	9·078	8·700
20	9·078	9·096	9·108	9·102	9·084	9·048	9·018	8·980	8·906	8·838	8·756	8·685	8·635	8·645	8·681	8·713	8·729	8·747	8·747	8·757	8·793	8·805	8·845	8·881	8·937	8·859
21	8·937	8·985	9·021	9·049	9·073	9·101	9·123	9·157	9·195	9·207	9·215	9·231	9·257	9·277	9·295	9·327	9·331	9·353	9·373	9·401	9·427	9·437	9·449	9·459	9·461	9·248
22	9·461	9·469	9·467	9·453	9·453	9·453	9·455	9·455	9·457	9·455	9·461	9·486	9·508	9·520	9·532	9·552	9·566	9·570	9·590	9·610	9·618	9·618	9·626	9·630	9·632	9·523
23	9·632	9·638	9·646	9·646	9·656	9·664	9·676	9·682	9·708	9·722	9·734	9·736	9·750	9·750	9·752	9·746	9·750	9·750	9·752	9·744	9·732	9·708	9·670	9·636	9·586	9·702
24	9·586	9·516	9·456	9·414	9·394	9·368	9·364	9·378	9·414	9·436	9·484	9·533	9·557	9·569	9·575	9·581	9·577	9·579	9·577	9·573	9·561	9·541	9·495	9·445	9·381	9·495
25	9·381	9·315	9·311	9·281	9·271	9·261	9·249	9·241	9·223	9·217	9·241	9·318	9·422	9·464	9·530	9·558	9·556	9·548	9·498	9·462	9·428	9·394	9·370	9·326	9·296	9·368
26	9·296	9·272	9·244	9·202	9·172	9·128	9·116	9·084	9·086	9·084	9·086	9·093	9·123	9·141	9·161	9·191	9·239	9·293	9·345	9·373	9·425	9·461	9·489	9·507	9·543	9·239
27	9·543	9·568	9·581	9·599	9·615	9·635	9·651	9·677	9·701	9·719	9·743	9·762	9·778	9·782	9·788	9·778	9·784	9·778	9·774	9·766	9·740	9·716	9·678	9·660	9·614	9·702
28	9·614	9·586	9·562	9·542	9·520	9·500	9·482	9·464	9·452	9·466	9·514	9·528	9·546	9·542	9·554	9·570	9·590	9·606	9·632	9·650	9·678	9·700	9·730	9·752	9·782	9·578
Mean...	9·483	9·474	9·469	9·463	9·461	9·461	9·463	9·468	9·479	9·486	9·496	9·505	9·513	9·510	9·512	9·516	9·519	9·522	9·526	9·525	9·522	9·512	9·504	9·496	9·490	9·495
Mean, 1871–1910.	9·788	9·782	9·778	9·773	9·768	9·767	9·768	9·771	9·781	9·786	9·791	9·796	9·794	9·784	9·776	9·771	9·772	9·774	9·782	9·786	9·788	9·788	9·789	9·787	9·786	9·781

(

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. FEBRUARY, 1910.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	18	5	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2
2	18	11	20	11	20	8	20	11	23	10	22	7	25	10	25	12	26	11	26	12	23	11	24	12
3	25	4	21	5	24	6	27	6	28	7	26	5	25	7	28	7	29	8	30	7	28	10	27	12
4	28	12	30	12	30	12	30	10	30	9	30	10	30	10	30	8	30	8	29	7	28	9	27	11
5	—	2	—	3	—	2	22	6	23	4	22	7	22	5	19	7	19	12	20	15	20	12	20	18
6	22	16	22	17	22	15	21	16	22	15	22	15	22	15	22	18	22	18	21	20	22	18	22	22
7	21	18	21	15	21	18	21	17	22	18	22	17	22	17	21	19	21	19	23	17	23	18	23	18
8	23	17	24	20	24	15	24	17	25	18	27	19	28	19	30	18	29	21	29	20	29	19	30	17
9	30	10	30	11	30	11	30	11	30	11	31	12	31	8	31	10	31	9	31	10	31	12	1	10
10	19	6	19	7	19	7	18	6	18	10	18	10	17	9	17	10	17	12	18	18	18	18	18	17
11	21	8	21	9	22	11	22	10	22	9	22	8	22	8	22	8	22	10	22	13	21	16	23	18
12	26	10	27	7	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	28	5	24	6	22	7
13	21	4	21	4	—	3	21	4	—	2	—	2	—	3	—	3	19	5	18	8	16	9	16	10
14	26	18	26	12	26	12	26	13	26	12	27	11	27	5	26	4	24	7	23	9	22	12	21	14
15	22	20	25	13	21	11	22	11	23	11	25	7	21	11	22	12	23	12	24	15	25	18	25	18
16	26	11	26	10	25	9	24	10	24	10	23	9	23	10	22	12	21	8	21	12	20	17	20	18
17	18	26	18	25	18	26	18	26	17	26	18	28	18	27	18	29	18	30	19	26	19	30	19	29
18	18	†	18	†	18	†	19	†	19	†	19	†	18	†	18	†	17	†	17	†	18	†	19	†
19	13	27	15	26	15	23	16	21	16	22	15	22	15	23	16	22	15	24	15	26	15	25	17	28
20	21	16	20	15	19	15	18	16	17	14	16	15	16	19	15	24	15	25	15	27	16	29	16	29
21	21	31	21	26	21	26	21	22	18	20	17	22	10	21	12	21	12	22	11	22	14	21	16	
22	—	3	17	6	18	6	18	8	17	10	17	7	17	9	17	11	16	12	19	14	21	15	22	18
23	21	5	23	4	23	4	23	6	26	5	—	3	—	3	26	4	25	5	23	5	21	8	21	12
24	16	19	16	20	17	21	20	19	19	21	21	19	24	17	24	15	23	18	24	18	26	20	25	15
25	19	22	20	24	20	24	22	21	21	21	20	23	21	26	20	26	21	26	23	24	26	28	27	23
26	22	21	24	15	24	14	23	11	22	11	21	12	22	9	24	7	23	8	26	7	24	12	27	14
27	27	18	28	18	27	21	26	21	27	21	26	22	27	21	27	20	27	18	27	19	28	17	27	17
28	18	12	19	15	19	15	19	15	18	15	18	16	17	17	18	19	26	18	25	15	24	9	23	11
Mean ...	—	14‡	—	13‡	—	13‡	—	13‡	—	12‡	—	12‡	—	12‡	—	13‡	—	13‡	—	14‡	—	15‡	—	16‡
Mean,* 1881–1910.	—	11·0	—	11·0	—	10·8	—	10·8	—	10·6	—	10·6	—	10·6	—	10·9	—	11·1	—	11·8	—	12·8	—	13·0

Days.	12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	—	2	—	2	—	3	23	6	20	9	19	7	19	5	19	6	18	9	18	8	17	10	17	13	18	12	5	1
2	23	10	26	13	23	10	23	10	23	10	22	10	22	10	21	8	21	10	21	12	21	9	21	10	21	7	10	2
3	28	11	24	10	24	12	24	12	24	12	23	10	26	10	30	10	23	10	26	12	27	13	27	14	30	12	9	3
4	27	12	27	10	27	10	25	7	25	5	23	6	—	3	23	4	—	2	—	2	—	3	18	4	8	4		
5	21	18	21	18	21	13	22	12	21	8	23	13	23	15	23	15	23	18	23	17	22	17	21	18	11	5		
6	22	22	22	22	23	17	23	17	23	15	21	13	21	18	22	21	21	19	21	20	22	18	21	19	18	6		
7	23	18	24	22	24	22	24	21	23	19	24	18	23	18	22	18	22	17	21	18	23	15	23	17	18	7		
8	30	17	29	18	28	18	28	16	28	14	28	13	30	10	28	14	27	12	28	12	29	12	29	11	16	8		
9	2	7	32	6	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	0	—	1	—	3	19	5	7	9
10	19	16	19	16	20	16	22	13	23	9	23	7	23	9	23	7	23	9	23	9	23	10	23	11	11	10		
11	26	15	24	15	24	15	24	17	24	15	24	10	23	10	23	10	21	8	20	13	19	4	18	4	11	11		
12	23	7	22	8	21	7	21	7	22	7	27	7	26	7	25	11	24	7	24	7	22	6	23	5	6	12		
13	16	11	16	11	16	14	16	15	15	14	16	16	16	16	16	15	16	15	17	16	17	13	27	17	10	13		
14	21	14	19	15	18	18	18	15	17	17	17	21	17	23	17	24	17	28	18	30	19	26	22	19	16	14		
15	23	18	23	15	26	18	23	12	24	13	24	10	24	12	23	9	24	10	26	10	26	10	26	11	13	15		
16	20	21	20	20	19	15	18	17	18	19	18	15	18	18	18	18	18	22	18	25	18	26	19	29	16	16		
17	19	28	19	26	19	25	18	21	17	19	17	15	16	17	16	†	16	†	17	†	17	†	18	†	25	17		
18	19	†	18	†	17	†	17	†	16	†	15	13	14	15	14	17	13	18	18	23	18	21	18	27	—	18		
19	16	26	16	25	17	24	17	25	18	23	18	28	20	29	22	26	22	26	22	21	21	19	22	15	24	19		
20	19	31	19	32	20	29	22	27	20	21	19	29	19	30	20	31	19	32	20	33	21	34	21	35	25	20		
21	20	16	22	15	22	12	22	13	21	8	21	7	21	7	18	4	—	3	—	2	—	1	—	2	13	21		
22	21	19	21	18	21	18	21	15	21	12	20	10	23	4	21	5	20	5	20	7	20	7	20	8	10	22		
23	21	13	22	11	22	14	21	14	20	11	20	7	19	6	19	9	18	10	17	15	17	16	17	15	9	23		
24	23	16	23	15	23	15	21	17	21	12	21	11	21	10	21	7	21	9	20	9	18	9	17	9	15	24		
25	27	18	25	19	24	15	24	9	21	4	18	9	18	7	31	4	20	13	19	16	20	17	21	18	18	25		
26	24	10	27	17	27	19	29	19	30	18	29	17	28	20	28	21	27	18	27	19	27	21	27	18	15	26		
27	25	15	27	12	27	11	25	9	24	5	22	4	19	5	17	7	16	10	15	12	15	9	16	9	14	27		
28	24	12	24	13	23	15	23	15	23	12	23	10	24	11	23	10	24	10	24	11	25	12	25	12	13	28		
—	—	16‡	—	16‡	—	15‡	—	14‡	—	12‡	—	12	—	12	—	12‡	—	13‡	—	14‡	—	14‡	—	14‡	14‡		Mean,* 1881–1910.	
—	—	13·2	—	13·3	—	13·0	—	12·6	—	11·9	—	11·1	—	11·1	—	11·2	—	11·1	—	11·0	—	10·9	—	10·9	11·5			

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 29 years only—1885 omitted. † Instrument out of action. ‡ Mean for 27 days only.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. FEBRUARY, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	·06	·08	·02	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·06	·03	·03	·30
2	·15	—	·01	·01	·03	·06	—	·01	·01	—	—	—	·02	—	—	—	—	·02	—	·01	—	—	·01	·01	·35
3	—	—	—	·06	·08	·01	·02	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·04	·03	·03	—	·01	·04	·37
4	·04	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·09
5	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	·01	·02	·02	—	—	—	—	—	·10
6	—	—	·01	—	·02	·01	·02	·05	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	·04	·01	·01	·20
7	·02	·01	·01	·01	—	·01	—	·04	·06	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·01	·10	—	·03	·34
8	·02	·01	—	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·07
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·06	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·12
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	·03	·08	·02	·01	·17
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·01	—	—	—	·10	·15
14	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·11	·07	·13	·24	·12	·10	·87
15	·02	—	—	·01	·02	—	·01	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
16	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	·01	·02	·01	—	—	·10
17	—	·01	·01	·01	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12	·03	·03	·01	·27
18	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	·13
19	·05	·01	·02	—	—	—	—	—	—	·01	—	·03	·03	—	—	·01	·02	·01	·01	—	—	—	—	—	·20
20	—	—	—	—	—	—	—	—	·07	·15	·17	·04	·01	—	—	·03	·01	·01	·01	·03	—	—	—	—	·53
21	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·02
22	—	·01	—	—	—	—	—	·01	·03	·07	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	—	—	—	·15
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	·04
24	·01	·05	·03	—	—	·07	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06	·04	·01	·04	·36
25	·01	·04	—	—	—	·01	·01	·17	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	·09	·14	·25	—	—	—	—	·75
26	—	·01	·05	·02	—	—	—	·07	·02	—	—	—	·01	·02	·02	—	—	—	—	·03	·01	—	—	·01	·27
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·04	·07	·05		·18
28	·02	—	—	—	·02	·01	·03	·04	·03	·04	·01	·02	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·23
Sum ...	·48	·25	·16	·14	·23	·20	·16	·40	·25	·40	·19	·12	·09	·11	·06	·05	·04	·26	·41	·46	·48	·67	·33	·50	6·44
Average 1871–1910.	·168	·153	·181	·147	·151	·154	·130	·164	·166	·159	·114	·122	·142	·149	·146	·146	·137	·152	·166	·161	·179	·190	·175	·180	3·730

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. FEBRUARY, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·1	·2	·2	—	—	—	—	—	—	1·0	● early and at night; sunshine intermit-
2	—	—	—	—	·2	·8	1·0	·9	·5	·9	·6	·1	·5	—	—	—	—	5·5	Showery to fair; Wly. breeze. [tent.
3	—	—	—	—	·1	·9	·8	1·0	·9	·9	·8	·5	—	—	—	—	—	5·9	● at first, then bright; ● or ▲ showers in
4	—	—	—	—	·6	·4	—	·7	·9	·1	—	—	—	—	—	—	—	2·7	Fair to overcast, with drizzling ●. [evening.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and damp.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Damp and sunless. [squally.
7	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·6	·4	·4	·2	—	—	—	—	2·1	Overcast and ● at first, clearing later;
8	—	—	—	—	·2	·9	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	6·6	Sunny day, with fresh N.Wly. breeze.
9	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·8	—	—	—	—	8·4	Very fine all day.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	0·3	Cloudy, with ● in afternoon; fine evening.
11	—	—	—	—	·4	—	·2	·4	·8	1·0	·9	·7	·5	—	—	—	—	4·9	Cloudy to bright; ● at night.
12	—	—	—	—	·3	·6	·8	·7	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	2·8	A.M. fine; P.M. overcast.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ● at night.
14	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	·6	—	·4	—	—	—	—	—	—	4·7	Bright to overcast; stormy and ●[2] at night.
15	—	—	—	—	·2	·6	1·0	·9	·7	·7	·6	·4	·2	—	—	—	—	5·3	Fairly bright day, with occasional showers.
16	—	—	—	—	·4	1·0	·9	1·0	·7	·4	—	—	—	—	—	—	—	4·4	Fine to overcast and squally; ●[9].
17	—	—	—	—	·2	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	—	5·9	Bright most of day, with 🌧 from S.W.; ●[2]
18	—	—	—	—	·4	·7	·1	·9	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	—	4·9	▲[2] at 10h., but bright generally. [at 21h.
19	—	—	—	—	—	·3	·3	—	·6	·3	·2	—	—	—	—	—	—	1·7	Stormy day, with ▲, ⊤, and <.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·5	·4	·2	—	—	—	—	1·8	Squally all day, with ●[2] and ▲.
21	—	—	—	—	—	—	·4	·9	·5	·3	—	·6	·1	—	—	—	—	2·8	🌧 from S.W. early; bright to cloudy.
22	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	·5	·3	·5	—	—	—	—	4·2	● 8h.–10h., then fair generally.
23	—	—	—	·2	·2	·1	·8	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	7·1	Cloudy to bright and fresh; ● after 23h.
24	—	—	—	—	·5	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·6	·7	—	—	—	—	—	6·5	Squally and wet to fine; ● again from 21h.
25	—	—	—	—	—	—	·5	·2	1·0	1·0	·7	·9	·1	—	—	—	—	4·4	Sunny during day, but ●[2] early and late.
26	—	—	—	—	—	·6	·8	·7	·1	·6	·8	·7	·2	—	—	—	—	4·5	▲ or ● showers, with bright intervals.
27	—	—	—	—	—	·1	·4	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	—	—	4·5	Fine day, with ● at night.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·8	1·0	·8	·8	·3	—	—	—	3·9	A.M. dull and wet; P.M. bright.
	—	—	—	0·2	5·2	10·5	13·1	16·0	16·4	16·4	13·7	9·3	5·4	0·6	—	—	—	106·8	Total.
	—	—	—	0·29	4·81	8·86	10·29	11·33	11·68	11·46	10·65	9·20	5·02	0·38	—	—	—	83·97	Mean Total, 1881-1910.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 1910.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	45·2	44·9	44·1	44·8	45·0	44·4	44·2	43·9	42·3	43·0	44·7	45·3	46·9	47·0	47·3	48·0	46·3	45·5	44·2	43·3	44·0	44·7	44·3	45·0	46·0	44·9
2	46·0	46·0	46·3	45·9	45·0	43·5	42·8	43·9	43·3	43·0	44·2	44·7	46·2	44·5	44·5	44·3	43·3	43·0	42·0	41·0	41·3	42·0	40·8	41·2	41·1	43·6
3	41·1	39·5	37·4	37·5	39·0	39·0	37·9	38·1	40·0	41·1	43·0	44·2	46·0	43·9	46·7	45·5	43·2	42·1	41·0	41·8	39·0	41·0	41·0	41·8	38·7	41·2
4	38·7	39·9	39·0	40·3	40·1	40·1	40·3	40·9	40·9	42·0	42·9	44·0	45·0	45·3	45·0	44·4	43·3	43·6	42·4	41·5	41·7	41·8	41·9	42·1	42·6	42·0
5	42·6	43·0	43·3	44·0	46·4	47·4	48·1	48·0	47·5	48·4	49·0	49·7	50·2	50·6	50·6	51·1	51·0	51·0	51·1	51·2	51·0	51·1	51·2	51·0	50·9	48·9
6	50·9	51·0	51·0	50·8	51·0	51·2	51·3	51·0	51·0	51·2	51·0	51·8	51·9	51·7	51·4	51·9	51·7	51·9	51·1	51·0	50·6	50·0	50·0	50·2	50·6	51·1
7	50·6	50·7	50·9	51·0	51·0	50·8	50·4	51·0	50·3	50·4	51·0	51·8	52·3	52·4	52·0	51·1	50·0	49·1	48·2	47·9	48·3	46·3	46·9	44·0	44·8	49·8
8	44·8	44·8	44·7	45·0	46·0	46·3	46·7	46·7	45·0	45·0	45·1	45·3	44·3	45·0	45·0	45·1	44·5	44·0	42·9	42·0	43·8	41·6	42·8	43·0	42·1	44·5
9	42·1	42·4	42·4	42·4	42·0	41·2	41·5	41·1	41·3	42·2	44·0	44·5	44·6	44·9	45·0	44·8	44·3	43·0	41·4	38·9	38·3	37·9	36·3	35·4	37·2	41·6
10	37·2	37·8	37·4	38·7	39·1	41·0	42·0	43·0	43·4	45·3	46·5	47·2	46·9	47·1	47·5	48·2	49·1	48·2	46·1	45·0	44·8	44·1	43·4	43·9	43·6	44·0
11	43·6	44·0	44·9	46·0	45·5	45·0	44·2	43·5	43·3	45·7	46·4	47·9	47·8	45·0	47·6	44·2	45·1	44·2	43·3	42·8	43·0	43·4	43·9	42·9	43·0	44·7
12	43·0	46·4	46·0	43·9	43·2	42·3	43·2	43·2	45·2	43·0	45·0	46·1	47·6	49·0	48·7	47·4	47·3	48·0	49·0	49·1	49·4	49·0	49·0	48·4	48·0	46·3
13	48·0	47·6	47·0	46·9	47·0	46·5	46·0	46·1	46·0	47·0	48·0	49·0	49·8	50·0	50·0	49·9	48·1	47·0	47·6	46·8	46·0	46·8	47·0	47·5	41·0	47·4
14	41·0	38·7	38·3	41·1	41·3	40·0	39·7	39·4	39·0	40·3	41·8	43·0	44·4	44·3	44·8	45·0	44·7	44·7	44·4	44·0	44·3	45·1	46·8	48·0	48·8	42·8
15	48·8	47·1	44·9	43·8	43·4	44·3	41·4	42·9	41·8	43·6	45·0	46·2	43·8	46·0	43·0	44·0	43·0	43·0	42·0	42·0	39·7	40·2	39·9	40·7	41·0	43·2
16	41·0	41·1	40·5	40·0	39·0	39·0	39·2	40·0	40·4	41·4	45·2	46·6	48·0	48·4	49·0	48·3	47·4	48·0	46·6	47·8	48·7	49·3	49·8	50·0	50·1	45·0
17	50·1	50·0	50·0	50·0	50·0	50·0	50·4	50·2	51·0	51·0	51·2	51·9	51·9	52·1	52·0	51·7	50·8	49·8	48·4	48·9	49·0	49·8	50·0	50·7	49·2	50·4
18	49·2	49·1	49·2	49·0	48·4	47·8	46·8	45·6	46·1	47·8	49·3	46·2	48·8	49·6	49·9	49·2	49·1	48·3	48·0	47·8	48·0	48·2	48·0	48·1	49·0	48·2
19	49·0	48·4	49·1	49·0	48·1	48·0	47·8	48·8	48·9	49·1	50·3	51·0	46·0	49·7	49·0	49·7	47·7	47·1	46·5	46·7	46·0	46·2	45·8	45·1	45·0	48·0
20	45·0	45·3	44·3	44·0	44·0	44·2	44·5	46·5	47·0	46·2	46·6	47·2	48·6	49·0	51·2	50·0	49·0	41·8	43·9	45·0	43·7	44·5	45·3	45·2	45·7	45·9
21	45·7	44·0	45·0	44·9	44·7	44·3	44·4	41·9	44·1	45·1	45·9	45·9	47·2	47·2	47·8	47·0	47·1	46·1	44·3	44·3	42·7	42·0	42·1	41·1	41·9	39·9
22	39·9	39·8	40·5	40·0	40·1	43·4	43·8	44·9	45·3	44·9	44·0	44·7	47·4	48·1	48·3	47·4	47·0	46·0	45·0	42·3	42·8	42·0	42·0	42·9	43·0	43·9
23	43·0	42·5	41·1	40·0	39·2	39·5	38·9	38·0	37·4	39·8	41·2	44·4	43·8	46·0	46·3	46·2	45·0	43·9	41·7	40·3	40·9	41·9	43·3	43·1	43·3	42·0
24	43·3	44·1	44·9	46·3	47·5	47·4	46·0	42·2	43·0	44·2	45·6	46·7	47·0	47·9	47·3	48·0	47·0	45·1	45·2	44·7	44·3	44·4	43·6	44·2	44·1	45·4
25	44·1	48·0	48·9	48·4	47·3	46·9	47·8	47·0	47·9	47·4	46·9	45·0	44·3	45·5	45·9	44·8	45·5	45·0	44·9	45·0	44·1	44·8	45·5	46·5	47·2	46·2
26	47·2	46·7	46·1	43·8	41·6	39·9	41·1	41·6	41·2	39·7	42·7	44·0	42·0	41·3	44·3	43·0	43·4	43·4	44·1	43·9	43·3	40·8	41·9	42·2	42·7	42·8
27	42·7	42·2	42·5	43·0	43·3	43·5	43·1	43·5	43·8	44·2	45·0	46·1	45·3	45·0	46·1	45·8	45·3	45·0	44·0	43·8	43·0	42·8	43·0	44·0	45·0	44·0
28	45·0	47·0	48·2	48·8	48·8	49·0	49·0	49·1	49·3	45·8	44·2	44·1	45·9	47·0	47·7	47·2	45·6	44·7	43·2	41·0	40·4	40·6	40·7	41·1	41·0	45·5
Mean ...	44·6	44·7	44·6	44·6	44·5	44·5	44·3	44·3	44·4	44·9	45·9	46·6	46·9	47·3	47·6	47·2	46·6	45·8	45·1	44·6	44·4	44·4	44·5	44·6	44·5	45·3
Mean, 1871–1910.	42·9	42·9	42·7	42·7	42·5	42·5	42·4	42·4	42·4	43·2	44·1	45·0	45·5	45·9	45·9	45·8	45·3	44·7	44·0	43·7	43·4	43·2	43·1	43·0	42·9	43·7

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). FEBRUARY, 1910.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	97	95	97	95	94	96	97	95	98	95	94	93	93	92	84	82	86	89	91	91	87	87	93	96	95	92·4
2	95	97	97	94	89	88	92	85	82	84	78	80	74	78	75	75	81	80	81	90	89	85	85	89	89	85·0
3	89	88	94	89	84	91	92	88	86	82	82	74	72	78	69	71	78	82	81	79	87	77	78	72	77	81·6
4	77	77	83	77	76	76	76	78	77	72	72	68	71	70	72	74	82	79	83	91	93	94	95	97	96	80·0
5	96	96	97	95	97	97	97	96	96	97	95	95	98	96	96	94	94	94	95	95	96	95	96	98	96	95·8
6	96	96	95	94	96	94	94	94	96	94	93	93	94	93	95	94	94	94	95	96	96	96	96	96	96	94·8
7	96	95	95	93	93	93	96	93	96	94	91	87	85	83	80	79	78	78	80	79	78	85	85	84	86	87·1
8	86	79	82	79	79	83	84	80	74	72	72	71	71	67	62	65	66	65	65	74	68	76	75	70	72	73·3
9	72	70	70	70	74	75	69	73	75	76	73	70	64	65	65	67	78	79	80	87	83	87	92	91	89	75·5
10	89	88	91	88	91	86	86	84	85	85	84	89	91	94	95	96	93	86	87	87	87	91	90	87	89	88·8
11	89	92	93	92	91	91	91	90	92	88	83	80	75	74	69	80	73	70	71	78	77	89	90	94	95	83·9
12	95	91	89	93	93	96	96	94	94	92	81	80	75	72	76	84	90	93	92	92	90	87	80	87	83	87·8
13	83	79	86	88	85	89	92	90	90	85	82	80	79	81	80	81	87	92	88	93	95	94	93	93	92	87·0
14	92	90	85	72	73	72	71	74	77	75	74	67	71	69	71	73	75	80	85	92	96	97	95	94	93	80·0
15	93	92	88	88	89	85	88	86	86	84	79	73	80	69	78	74	78	70	73	70	80	77	77	68	69	79·8
16	69	70	73	74	86	84	84	78	83	87	77	74	74	76	77	81	89	91	95	94	94	96	94	93	91	83·5
17	91	88	88	93	93	93	94	91	91	87	82	74	74	74	77	79	84	90	89	90	93	93	92	87	85	85·5
18	87	81	79	72	71	74	80	81	85	84	79	83	73	74	71	74	77	84	87	88	89	89	88	86	81	80·6
19	81	90	91	90	87	84	81	80	80	77	78	74	86	77	82	76	87	86	84	87	79	73	70	71	73	81·2
20	73	66	74	77	76	78	79	78	79	91	93	95	95	84	68	68	67	88	77	72	67	64	66	64	59	76·3
21	59	69	62	65	64	65	68	80	71	74	67	63	66	67	68	67	66	68	77	63	78	85	85	87	91	70·9
22	91	93	91	92	93	88	86	88	84	90	90	82	76	68	70	71	72	74	78	86	88	91	91	85	80	83·8
23	80	83	83	84	84	83	81	84	88	84	83	69	73	67	60	62	60	70	82	78	75	75	78	88	88	76·9
24	88	90	92	94	90	91	90	86	78	76	71	70	67	63	69	67	69	75	81	82	82	89	90	93	93	81·0
25	93	93	87	91	79	80	80	81	80	83	88	76	77	72	72	71	72	78	88	92	93	88	91	89	89	83·0
26	89	81	77	82	83	87	86	80	77	84	82	71	80	88	73	78	75	70	64	70	68	78	75	73	70	77·5
27	70	75	74	72	69	69	66	68	68	66	67	70	66	67	65	68	65	66	71	76	80	88	92	92	93	72·5
28	93	94	96	94	94	93	94	94	95	92	91	86	86	75	69	65	69	69	77	83	81	79	79	76	71	83·9
Mean ...	86·0	85·6	86·0	85·3	84·7	85·1	85·3	84·6	84·2	83·8	81·2	78·1	78·1	76·2	74·5	75·6	77·9	79·8	81·8	84·2	84·6	85·9	86·0	85·5	85·1	82·5
Mean, 1886–1910.	83·8	83·6	83·6	83·5	83·7	83·7	83·9	84·0	83·9	83·9	83·3	81·4	79·4	77·9	77·1	76·7	77·2	77·9	79·7	81·4	82·2	82·9	83·4	83·5	83·8	83·8	81·7

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. FEBRUARY, 1910.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity.—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{\frac{1}{2}+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. FEBRUARY, 1910.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·925	9·628	43·5	37·0	9	**0·372**	9·908	41·7	30·9	17	9·530	9·345	**54·4**	46·4	25	9·649	9·266	48·4	37·4
2	9·628	9·252	41·0	36·4	10	0·357	0·069	45·7	30·9	18	9·498	9·347	51·7	43·7	26	9·472	9·148	47·6	37·0
3	9·385	9·219	41·4	34·4	11	0·074	9·915	48·1	36·1	19	9·429	9·044	52·3	44·4	27	9·900	9·427	44·6	32·4
4	9·978	9·385	43·1	31·0	12	0·117	9·938	45·3	30·8	20	9·353	**8·952**	49·1	41·4	28	9·892	9·623	46·0	32·3
5	0·032	9·859	50·5	**29·0**	13	0·111	9·813	50·9	42·0	21	9·696	9·035	50·1	40·5					
6	9·869	9·725	52·5	49·7	14	9·813	9·328	45·2	38·7	22	9·826	9·692	46·7	40·0					
7	9·727	9·403	53·1	45·0	15	9·328	8·961	48·3	34·9	23	9·909	9·806	47·6	35·2					
8	9·908	9·357	45·2	34·8	16	9·603	9·286	47·1	34·0	24	9·891	9·437	48·0	34·0					
															Mean	—	—	47·5	37·2

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·925	9·911	9·903	9·898	9·891	9·886	9·883	9·882	9·887	9·885	9·877	9·870	9·848	9·826	9·805	9·793	9·778	9·766	9·758	9·742	9·716	9·702	9·677	9·655	9·628	9·817
2	9·628	9·595	9·572	9·542	9·521	9·495	9·466	9·443	9·420	9·402	9·378	9·373	9·344	9·310	9·282	9·261	9·255	9·261	9·273	9·276	9·286	9·292	9·289	9·282	9·278	9·378
3	9·282	9·273	9·259	9·246	9·229	9·226	9·222	9·228	9·247	9·255	9·271	9·285	9·291	9·290	9·295	9·308	9·320	9·327	9·341	9·344	9·355	9·356	9·364	9·377	9·385	9·293
4	9·385	9·392	9·412	9·426	9·450	9·484	9·519	9·548	9·597	9·624	9·666	9·692	9·709	9·719	9·736	9·762	9·792	9·822	9·856	9·879	9·906	9·932	9·948	9·962	9·978	9·688
5	9·978	9·987	9·996	0·006	0·012	0·012	0·016	0·022	0·030	0·024	0·030	0·015	9·999	9·965	9·961	9·943	9·917	9·909	9·921	9·907	9·894	9·879	9·873	9·865	9·869	9·963
6	9·869	9·854	9·847	9·827	9·827	9·837	9·845	9·840	9·838	9·847	9·855	9·851	9·833	9·820	9·803	9·784	9·784	9·787	9·793	9·797	9·796	9·784	9·761	9·745	9·725	9·815
7	9·725	9·697	9·669	9·650	9·621	9·599	9·583	9·565	9·553	9·545	9·544	9·525	9·504	9·475	9·460	9·452	9·447	9·435	9·437	9·433	9·435	9·423	9·428	9·423	9·405	9·519
8	9·405	9·395	9·371	9·369	9·360	9·366	9·375	9·377	9·397	9·418	9·441	9·475	9·495	9·512	9·567	9·607	9·649	9·677	9·725	9·754	9·789	8·819	8·849	8·876	9·908	9·555
9	9·908	9·929	9·961	9·990	0·011	0·042	0·082	0·127	0·179	0·211	0·248	0·281	0·291	0·289	0·288	0·302	0·316	0·336	0·358	0·366	0·364	0·368	0·368	0·366	0·357	0·217
10	0·357	0·346	0·351	0·328	0·313	0·310	0·295	0·290	0·278	0·270	0·253	0·235	0·216	0·195	0·171	0·155	0·147	0·136	0·123	0·107	0·092	0·080	0·072	0·073	0·071	0·210
11	0·071	0·065	0·066	0·060	0·066	0·060	0·058	0·057	0·049	0·043	0·041	0·032	0·010	9·968	9·944	9·934	9·929	9·927	9·941	9·944	9·944	9·941	9·948	9·950	9·955	0·000
12	9·955	9·950	9·954	9·941	9·948	9·962	9·972	9·988	0·006	0·020	0·030	0·041	0·054	0·052	0·047	0·058	0·069	0·081	0·099	0·106	0·105	0·111	0·114	0·108	0·108	0·035
13	0·108	0·109	0·107	0·098	0·099	0·099	0·097	0·095	0·095	0·091	0·086	0·080	0·060	0·032	0·004	9·988	9·974	9·958	9·946	9·931	9·911	9·890	9·868	9·842	9·813	0·018
14	9·813	9·784	9·748	9·719	9·704	9·695	9·702	9·704	9·706	9·710	9·721	9·720	9·710	9·704	9·694	9·691	9·673	9·663	9·660	9·625	9·605	9·535	9·469	9·398	9·328	9·663
15	9·328	9·244	9·173	9·086	9·032	8·989	8·969	8·999	9·004	9·006	9·041	9·045	9·070	9·074	9·077	9·088	9·106	9·135	9·154	9·173	9·199	9·226	9·243	9·267	9·286	9·113
16	9·286	9·305	9·329	9·362	9·389	9·408	9·441	9·459	9·481	9·505	9·527	9·539	9·561	9·570	9·572	9·585	9·593	9·595	9·601	9·593	9·579	9·557	9·520	9·502	9·475	9·498
17	9·475	9·453	9·437	9·411	9·400	9·398	9·385	9·373	9·381	9·371	9·362	9·347	9·359	9·369	9·391	9·404	9·447	9·463	9·509	9·519	9·527	9·527	9·513	9·481	9·441	9·429
18	9·441	9·409	9·384	9·362	9·358	9·353	9·363	9·366	9·381	9·392	9·418	9·435	9·436	9·429	9·421	9·425	9·441	9·456	9·475	9·490	9·492	9·490	9·477	9·448	9·428	9·422
19	9·428	9·381	9·338	9·274	9·227	9·202	9·181	9·144	9·117	9·122	9·126	9·127	9·113	9·097	9·088	9·081	9·072	9·065	9·060	9·053	9·044	9·057	9·065	9·091	9·125	9·142
20	9·125	9·171	9·234	9·257	9·289	9·304	9·335	9·334	9·333	9·343	9·319	9·272	9·222	9·149	9·084	9·027	8·982	8·959	8·958	8·981	8·962	8·982	9·012	9·017	9·035	9·150
21	9·035	9·051	9·077	9·110	9·149	9·192	9·241	9·290	9·336	9·363	9·378	9·389	9·402	9·418	9·418	9·441	9·466	9·491	9·527	9·561	9·596	9·620	9·658	9·679	9·696	9·384
22	9·696	9·708	9·713	9·712	9·701	9·709	9·728	9·734	9·735	9·736	9·727	9·701	9·703	9·696	9·700	9·702	9·709	9·728	9·748	9·764	9·781	9·800	9·811	9·815	9·823	9·734
23	9·823	9·813	9·811	9·814	9·813	9·811	9·810	9·810	9·814	9·820	9·827	9·835	9·841	9·839	9·844	9·844	9·849	9·864	9·886	9·890	9·907	9·907	9·909	9·902	9·891	9·847
24	9·891	9·875	9·852	9·808	9·771	9·723	9·671	9·614	9·553	9·495	9·444	9·456	9·475	9·484	9·535	9·563	9·592	9·619	9·647	9·665	9·671	9·677	9·670	9·665	9·649	9·637
25	9·649	9·623	9·578	9·535	9·483	9·413	9·357	9·313	9·307	9·307	9·290	9·290	9·286	9·268	9·276	9·322	9·445	9·525	9·594	9·606	9·615	9·594	9·588	9·528	9·472	9·446
26	9·472	9·414	9·370	9·322	9·288	9·270	9·239	9·218	9·200	9·184	9·178	9·169	9·161	9·155	9·150	9·152	9·163	9·169	9·203	9·223	9·259	9·299	9·359	9·393	9·427	9·249
27	9·427	9·453	9·481	9·500	9·534	9·554	9·575	9·603	9·636	9·658	9·696	9·717	9·743	9·752	9·782	9·803	9·815	9·835	9·863	9·875	9·888	8·888	8·894	8·896	8·892	9·713
28	9·892	9·881	9·867	9·851	9·831	9·817	9·803	9·792	9·778	9·758	9·743	9·720	9·685	9·672	9·644	9·625	9·632	9·654	9·682	9·698	9·720	9·743	9·773	9·788	9·809	9·750
Mean ...	9·656	9·645	9·638	9·625	9·618	9·615	9·615	9·615	9·619	9·622	9·626	9·626	9·622	9·612	9·609	9·611	9·620	9·630	9·648	9·654	9·659	9·666	9·661	9·657	9·652	9·632
Mean, 1871–1910.	9·959	9·955	9·952	9·945	9·942	9·942	9·942	9·946	9·954	9·958	9·961	9·963	9·956	9·947	9·939	9·936	9·937	9·940	9·949	9·953	9·956	9·958	9·959	9·958	9·957

KEW. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	17	9	16	10	17	10	17	10	16	9	17	8	17	9	17	14	17	12	17	12	15	14	17	14
2	16	10	16	12	16	12	16	10	16	13	16	12	16	10	15	13	15	12	13	10	15	12	15	12
3	—	3	20	4	19	5	17	8	17	5	17	5	17	4	—	2	—	2	17	4	23	4	25	7
4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	21	4	21	4	21	4	28	7	28	9
5	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	20	7	19	10	19	15	18	15
6	22	9	22	10	22	12	22	10	23	10	24	7	24	7	24	4	23	7	21	7	24	6	22	8
7	20	12	20	11	20	10	20	11	20	10	21	11	21	12	22	13	22	14	22	15	22	14	22	14
8	21	12	21	11	22	9	23	7	23	6	23	6	23	7	23	4	23	7	25	8	26	10	27	14
9	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	31	4	1	7	1	4
10	—	3	—	3	1	4	24	4	24	4	—	3	24	4	21	8	19	10	19	10	19	15	19	15
11	21	7	22	7	22	6	22	7	22	6	22	7	21	6	21	7	21	8	21	7	21	9	23	11
12	23	6	—	2	22	4	—	3	—	2	—	2	22	4	—	2	22	4	—	2	22	5	23	6
13	20	6	20	4	20	6	20	5	20	7	20	5	20	7	20	4	20	7	20	5	20	4	20	6
14	17	16	16	15	17	15	17	16	17	18	17	15	17	13	17	10	21	6	20	7	25	7	23	5
15	17	22	17	24	17	23	17	24	17	17	21	9	22	7	24	5	24	7	25	10	25	10	25	13
16	22	6	22	6	22	7	24	7	23	8	22	7	22	7	21	10	21	10	22	9	23	16	22	16
17	18	19	18	17	18	16	19	21	18	20	19	23	18	23	18	21	19	25	19	27	19	30	20	27
18	17	21	18	26	18	24	18	23	19	25	18	23	18	20	19	20	21	18	19	12	19	12	19	16
19	14	11	13	11	13	15	13	15	14	21	15	26	14	25	15	26	15	26	16	24	16	22	16	25
20	21	21	21	16	20	12	19	10	18	12	18	8	17	10	17	12	16	16	17	21	16	21	16	27
21	19	31	19	31	20	28	20	26	20	23	20	21	20	20	20	21	19	15	19	20	21	20	19	16
22	20	4	18	7	17	6	17	4	17	8	17	8	17	8	17	9	17	9	17	7	17	13	17	12
23	19	5	19	6	22	10	17	4	19	10	19	9	18	9	18	4	—	3	19	10	21	8	22	9
24	—	3	—	3	18	6	16	10	15	14	16	18	16	18	16	18	16	18	17	17	18	23	15	22	16
25	21	8	19	7	17	7	17	5	14	7	15	10	17	10	21	13	20	15	20	17	22	11	23	10
26	17	12	17	11	17	7	17	7	25	7	19	5	19	4	19	6	20	9	21	8	23	11	24	12
27	26	12	26	12	26	10	24	7	27	7	27	7	24	8	24	9	28	12	28	13	28	13	28	15
28	—	2	—	3	—	3	16	6	16	8	16	7	16	8	17	10	16	14	17	18	17	18	16	17
Mean ...	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	11	—	11	—	12	—	13
Mean, 1881–1910.	—	7·4	—	7·4	—	7·3	—	7·3	—	7·3	—	7·4	—	7·4	—	7·6	—	8·4	—	9·1	—	10·5	—	10·9

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

KEW. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. FEBRUARY, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	·01	—	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
3	—	—	—	·01	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·09	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·15
7	·04	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·01	—	·01	—	—	—	·04
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	·03	·05	·01	·04	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·16
15	·02	·10	·10	·04	·11	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	·40
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07	·13
17	—	·01	·01	·01	—	—	—	·01	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·21
18	·02	·01	—	·01	·02	·01	—	—	·04	·03	—	—	—	—	—	·07	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
19	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·22
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·08	·06	·02	—	—	—	·03	·01	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·27
22	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·09	·01	·04	·07	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·20
23	—	—	·05	·03	·04	·06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·17
24	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	·01	·07	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·31
25	—	—	·01	·06	·02	·07	—	·03	—	·01	—	·01	·01	·08	—	—	—	—	—	·03	·01	—	—	—	·04
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·14
28	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	·07	·02	—	—	—	—	—	—	
Sum ...	·09	·17	·17	·16	·22	·24	·05	·10	·08	·14	·10	·05	·20	·27	·12	·25	·12	·04	·01	·03	·05	·01	—	·09	2·76
Average 1871–1910.	·070	·076	·067	·062	·080	·069	·064	·068	·070	·076	·060	·053	·065	·073	·060	·061	·069	·054	·056	·049	·054	·055	·050	·063	1·526

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals

and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. FEBRUARY, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
17	14	17	16	17	14	17	14	15	13	15	15	15	13	15	11	15	7	16	10	15	12	15	10	12	1
15	10	15	11	15	12	15	10	20	6	20	5	20	8	20	5	20	4	20	4	—	3	—	3	9	2
25	7	25	6	25	4	25	4	25	4	—	3	—	3	21	4	21	4	21	4	—	3	—	2	4	3
28	8	28	10	28	10	28	6	29	4	29	4	—	3	—	3	—	2	—	3	29	4	29	4	4	4
18	18	18	14	18	14	18	15	19	13	20	14	19	13	20	14	20	15	20	12	20	12	22	10	10	5
21	9	21	7	21	7	22	7	24	10	23	8	22	10	22	7	21	10	22	9	20	10	20	10	8	6
28	16	24	16	23	16	23	15	24	14	23	18	23	15	23	16	23	15	24	11	23	12	22	11	13	7
30	15	30	13	31	14	30	12	31	10	31	7	31	8	31	7	31	7	31	7	31	7	31	6	9	8
1	6	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	1	4	1	4	—	3	—	2	3	9
20	15	19	17	20	15	19	13	19	12	19	11	19	12	19	13	19	12	20	10	21	7	21	8	10	10
23	12	23	13	21	10	26	10	21	6	22	7	22	5	22	7	22	4	22	7	23	7	23	6	8	11
24	7	25	5	25	7	24	4	—	3	23	5	23	4	23	4	—	3	—	3	23	4	20	6	4	12
19	10	19	10	20	12	20	10	19	9	18	9	17	9	16	12	17	10	17	10	17	12	17	18	8	13
24	7	26	8	24	8	24	7	22	6	20	8	19	8	18	10	17	11	17	15	17	23	17	23	12	14
25	13	25	13	24	11	25	12	25	9	21	7	23	10	25	11	24	7	24	5	22	6	22	5	12	15
22	16	22	12	21	12	22	9	21	7	20	9	18	11	19	13	17	15	18	17	18	21	18	21	11	16
19	26	20	26	20	26	20	23	20	22	20	20	19	20	20	19	19	18	18	12	17	15	17	20	22	17
19	18	18	18	18	18	21	12	19	15	19	12	19	10	18	7	18	8	16	10	15	11	14	9	16	18
16	25	16	22	16	26	16	22	16	23	16	23	16	26	17	26	17	26	17	23	18	23	19	24	22	19
17	31	16	34	16	37	16	32	17	32	18	28	17	25	18	21	19	28	19	26	19	27	19	23	22	20
19	14	19	16	18	15	20	11	20	11	20	10	20	11	20	10	21	7	20	8	20	7	20	4	17	21
17	11	20	10	21	8	20	8	21	5	21	6	20	10	20	9	20	4	19	5	19	5	—	3	7	22
21	11	23	10	24	7	21	7	26	12	21	5	21	4	21	6	—	3	—	2	—	3	—	3	7	23
22	18	25	17	25	20	25	18	23	15	24	9	22	10	24	5	20	5	21	7	21	7	20	7	12	24
21	10	22	8	27	12	30	16	28	12	26	10	24	7	23	7	21	7	19	6	16	7	17	8	10	25
23	11	24	12	26	11	23	10	23	9	23	10	23	7	28	7	28	12	30	15	28	13	27	12	10	26
28	16	31	12	28	9	31	9	31	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	9	27
16	14	16	15	17	14	19	12	23	6	25	7	25	4	21	6	21	7	21	6	21	4	21	5	9	28
—	14	—	13	—	13	—	12	—	11	—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	—	10	—	9	11	
—	11·1	—	10·9	—	10·6	—	9·9	—	9·0	—	8·5	—	8·4	—	8·1	—	8·1	—	7·7	—	7·6	—	7·4	8·6	Mean, 1881–1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. FEBRUARY, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·4	·4	·2	·3	·1	—	·1	—	—	—	—	1·5	Fair throughout.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; ●.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·9	·5	—	—	—	—	1·8	≋; dull to fair.
4	—	—	—	—	—	·7	·7	·3	·8	·6	·8	—	—	—	—	—	—	3·9	Fine.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty and overcast.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ● 13h.–15h.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	—	—	—	—	—	0·6	● early; dull to cloudy.
8	—	—	—	—	·3	·9	·4	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·7	Fine till 10h., becoming dull later.
9	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	6·6	≋; a sunny day.
10	—	—	—	—	·3	·3	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Fair to dull; ◐ in evening.
11	—	—	—	—	—	·9	·3	·3	·9	·3	·1	—	—	—	—	—	—	2·8	Fine till 13h.; then cloudy, with ● squall
12	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	5·6	Fine generally but ≋. [about 16h.
13	—	—	—	—	—	—	—	·6	·6	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·3	Fair most of day.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	·9	·6	—	—	—	—	—	3·2	A.M. dull, with ●; P.M. brighter, with ⫽ from S. after 22h.
15	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	·2	·4	—	—	—	—	—	6·8	● early, then fine and bright.
16	—	—	—	·7	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	5·7	Bright till 14h.; then cloudy to overcast.
17	—	—	—	—	—	—	·1	·9	·5	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	3·4	Showery to fine, with ⫽ from S.W.
18	—	—	—	—	—	—	·4	·3	·6	·4	·1	—	—	—	—	—	—	1·8	Showery to fair.
19	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull, with ⫽ from S.
20	—	—	—	·4	·6	·1	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·2	A.M. fair; P.M. ● and ⫽, with < 20h.–22h.
21	—	—	—	·7	·7	·7	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	Fair.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	·3	·8	·7	·9	·9	·5	·6	—	—	—	—	—	0·7	Dull most of day, with ≋ and ●.
24	—	—	—	—	—	—	·3	·7	·3	·9	1·0	·3	—	—	—	—	—	4·7	● early, then clearing; < about 17h.
25	—	—	—	—	·8	·4	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·5	▲ or ● showers, with fine intervals.
26	—	—	—	·2	·8	·9	1·0	·6	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	1·5	Unsettled-looking all day; ●.
27	—	—	—	·4	1·0	·9	·7	·9	·9	·5	·2	·2	·1	—	—	—	—	7·0	Fine day; ◐ in evening.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·8	Fine.
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ● in afternoon.
	—	—	—	0·4	4·0	8·5	8·9	9·7	10·1	10·2	10·0	8·2	4·1	0·2	—	—	—	74·3	Total.
	—	—	—	0·05	1·83	5·35	7·45	8·39	8·80	9·22	8·39	6·78	2·94	0·13	—	—	—	59·32	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BUB. FEBRUARY, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
1	40·1	40·1	40·3	40·2	39·9	39·2	39·1	40·3	40·3	40·4	40·5	42·0	42·7	43·1	42·9	42·7	40·9	39·7	38·6	37·9	37·4	37·1	37·6	38·0	38·1	40·0
2	38·1	37·7	38·3	38·9	38·9	39·2	39·1	39·2	39·0	39·2	39·8	39·8	39·4	39·6	40·2	40·7	40·0	41·0	39·9	38·7	38·0	36·9	36·9	37·9	37·6	39·0
3	37·6	35·8	34·4	36·3	37·3	37·8	37·9	38·6	38·5	38·7	39·5	40·0	40·3	40·3	40·4	41·1	41·2	39·3	37·9	36·9	37·0	36·3	35·3	35·7	35·3	38·0
4	35·3	35·4	34·7	33·7	33·3	32·2	31·6	31·2	32·1	33·0	34·7	38·9	40·0	40·6	42·0	43·0	42·0	40·0	39·1	36·2	34·9	34·1	33·1	32·5	31·9	35·9
5	31·9	31·5	31·1	31·0	29·3	29·5	31·1	31·3	32·9	36·4	38·9	42·2	43·4	44·2	44·3	44·9	45·0	46·6	47·7	47·9	48·1	48·7	48·9	49·3	50·4	40·3
6	50·4	50·3	50·1	51·0	51·0	51·4	50·6	51·0	50·1	50·3	50·9	51·3	52·4	52·0	51·0	51·3	51·8	51·3	50·0	50·6	50·3	50·2	49·9	50·1	50·6	50·8
7	50·6	50·3	50·0	50·4	50·5	50·6	51·1	51·7	52·0	52·1	52·3	53·0	52·9	52·9	52·8	52·9	53·0	50·0	50·0	49·6	49·1	48·4	47·0	46·0	45·0	50·7
8	45·0	45·0	44·8	44·8	43·7	42·6	41·4	41·4	40·6	41·6	43·0	44·9	43·8	41·2	39·1	40·0	40·0	40·2	39·8	39·7	39·0	37·9	36·3	35·6	34·8	41·1
9	34·8	34·0	34·0	33·5	32·5	32·1	31·9	31·9	31·2	33·3	35·0	38·0	38·5	40·3	40·9	41·6	41·2	39·7	37·4	35·4	34·0	33·0	32·5	32·6	32·0	35·3
10	32·0	31·2	31·3	32·3	32·4	32·0	32·3	31·9	33·1	37·9	40·0	43·0	44·7	45·5	45·4	45·1	44·0	44·1	43·9	43·7	44·1	44·3	44·5	43·6	42·5	39·5
11	42·5	41·9	41·1	40·1	39·3	39·3	39·0	38·3	39·1	40·8	42·8	45·0	46·3	48·0	46·4	46·0	40·4	41·2	40·0	39·2	38·0	37·0	36·2	37·0	36·1	40·9
12	36·1	34·7	34·2	34·1	33·2	32·7	32·1	30·9	30·9	31·2	33·1	36·0	38·9	43·5	44·6	45·1	44·3	43·3	42·3	42·0	40·6	40·9	40·6	41·4	42·0	38·2
13	42·0	42·3	42·2	42·3	43·7	43·1	43·2	43·3	43·6	44·3	45·6	47·9	49·0	50·0	50·0	49·7	48·6	47·8	46·7	46·0	45·4	45·5	45·2	45·3	45·2	45·6
14	45·2	44·7	43·6	44·0	43·7	43·2	41·7	40·5	39·4	39·6	40·7	41·0	41·9	43·4	43·9	43·5	43·7	41·6	40·1	39·7	38·7	39·0	41·0	42·3	42·0	41·9
15	42·0	42·1	42·4	42·2	44·0	44·4	44·4	43·7	41·4	42·2	43·7	45·1	46·2	47·1	47·3	46·9	46·2	41·2	40·9	41·8	38·6	37·1	36·2	35·6	34·9	42·5
16	34·9	34·8	34·0	34·4	34·4	35·4	34·9	35·9	35·6	37·1	39·9	43·0	44·4	45·6	47·0	46·3	45·4	44·2	44·0	44·0	44·6	45·0	45·9	46·3	46·4	40·9
17	46·4	46·9	47·1	47·9	48·9	49·1	49·7	50·0	49·6	50·0	51·6	52·9	53·4	53·9	54·2	53·6	52·5	51·0	49·6	48·9	48·6	48·5	48·8	49·3	50·0	50·2
18	50·0	50·5	51·0	51·0	50·5	50·0	48·5	48·1	48·3	48·7	48·9	49·1	51·2	51·3	51·5	51·1	47·7	48·7	47·2	46·2	44·0	44·0	43·8	44·7	44·4	48·3
19	44·4	44·4	44·5	42·7	43·7	48·6	49·3	49·6	49·9	50·1	50·4	50·1	51·6	51·9	52·1	51·7	50·2	50·3	49·0	49·1	49·9	49·7	49·3	49·1	48·9	49·3
20	48·9	48·3	47·7	45·8	44·6	43·7	42·3	41·8	42·9	45·9	47·8	47·9	48·0	48·3	46·1	46·0	45·3	47·2	47·8	45·3	46·3	45·3	43·5	45·0	44·6	45·8
21	44·6	45·3	45·4	43·9	45·1	44·4	44·1	44·1	44·4	46·0	47·9	49·3	49·3	49·9	49·7	49·3	47·6	46·7	45·6	44·6	44·1	43·6	42·2	42·3	40·5	45·7
22	40·5	40·1	41·2	42·1	40·7	40·6	43·0	43·4	43·6	45·8	46·1	46·3	45·5	44·9	44·2	44·4	45·0	45·2	48·6	43·5	42·6	42·0	42·9	41·9	41·0	43·2
23	41·0	41·0	41·1	42·2	40·0	40·9	40·4	40·0	40·0	41·4	42·9	44·9	45·4	46·9	47·0	46·3	47·2	42·1	40·7	40·0	38·7	37·9	36·3	35·9	35·3	41·6
24	35·3	34·1	34·2	35·1	37·7	39·1	40·6	41·1	41·6	43·4	44·6	44·0	44·3	46·7	45·9	48·0	46·7	45·0	43·0	43·6	42·4	42·0	41·7	42·1	42·0	41·9
25	42·0	42·4	43·0	42·3	41·9	42·1	43·1	44·7	46·0	46·3	48·2	48·1	46·6	48·3	46·0	45·9	40·9	41·0	40·7	40·0	38·2	37·4	38·5	38·2	39·7	43·0
26	39·7	40·4	41·9	42·1	41·1	43·0	41·4	40·0	40·0	41·2	42·3	44·0	45·4	46·0	46·8	47·0	46·9	45·2	42·2	40·3	39·3	39·7	38·9	38·3	37·0	42·2
27	37·0	37·4	37·1	36·7	35·7	36·0	35·3	35·1	36·6	39·4	40·5	42·3	43·0	44·5	43·9	44·4	44·3	43·3	41·6	39·9	38·1	36·3	35·4	33·9	32·4	39·0
28	32·4	32·4	34·0	34·0	35·6	37·7	38·1	39·3	40·3	41·2	42·0	43·1	43·8	44·3	45·6	45·8	45·8	44·9	43·3	42·9	42·1	40·9	39·4	38·5	37·1	40·4
Mean ...	40·7	40·5	40·6	40·7	40·5	40·7	40·6	40·6	40·8	42·1	43·3	44·9	45·5	46·2	46·1	46·2	45*3	44·4	43·3	42·6	41·9	41·4	40·9	41·0	40·6	42·5
Mean, 1871-1910.	38·5	38·3	38·1	38·0	37·8	37·8	37·6	37·6	37·7	38·7	39·8	41·3	42·3	43·2	43·5	43·6	43·0	42·1	41·1	40·4	39·8	39·5	39·1	38·8	38·5	39·9

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). FEBRUARY, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	83	82	83	85	85	86	88	85	84	82	81	79	77	75	72	73	75	75	79	78	80	82	82	83	84	80·6
2	84	91	92	90	93	90	91	91	92	90	88	88	88	92	90	87	92	93	93	94	91	92	92	89	91	90·7
3	91	92	93	94	94	89	91	92	94	93	94	94	92	90	85	87	81	77	84	87	89	89	90	92	88	89·7
4	90	90	89	88	90	89	88	87	87	88	90	81	76	77	75	71	74	79	76	85	83	81	85	86	84	83·4
5	84	84	84	87	93	97	85	86	83	86	90	90	90	93	94	94	96	96	95	97	97	96	96	97	94	91·5
6	94	95	94	92	92	90	93	91	95	94	92	91	89	92	97	97	93	91	93	93	93	92	93	94	93	92·8
7	93	95	97	95	95	96	92	89	86	85	85	82	87	82	70	73	78	77	78	77	77	77	78	79	79	84·4
8	79	80	80	79	81	85	88	87	87	83	80	77	78	85	88	88	84	82	79	78	75	77	78	81	79	82	81·3
9	82	82	80	84	85	81	79	80	79	79	77	76	78	68	66	66	65	73	82	86	85	82	84	82	83	78·4
10	83	79	81	82	83	82	84	79	80	84	84	79	77	75	77	79	86	86	89	91	91	93	94	93	94	84·0
11	94	93	91	93	93	92	92	94	92	91	88	88	87	67	72	79	90	91	88	89	90	89	88	91	86	87·5
12	83	85	86	83	87	86	87	85	84	83	89	84	76	70	68	65	69	76	79	81	83	84	87	88	85	81·2
13	85	90	93	96	94	94	96	97	95	95	88	83	80	76	66	68	71	82	87	89	88	91	86	86	84	86·9
14	84	82	82	79	80	83	87	88	90	89	89	83	81	71	62	60	59	72	69	72	78	79	77	77	82	78·0
15	82	85	89	88	88	91	94	87	91	81	89	73	67	66	60	60	66	79	77	85	76	79	82	86	85	81	80·2
16	81	82	82	80	80	78	79	89	91	83	87	81	77	64	62	66	73	75	87	76	82	85	89	90	91	77·4
17	91	93	93	94	94	93	88	88	93	90	83	81	77	73	67	66	71	75	80	80	83	82	83	84	91	83·5
18	91	92	91	91	90	84	86	82	82	81	88	85	76	73	73	75	87	76	82	84	84	86	88	87	88	83·8
19	88	88	88	88	87	82	83	78	77	75	78	80	76	75	74	70	77	73	76	74	72	72	73	73	73	77·9
20	73	73	71	74	79	78	80	82	83	80	71	70	68	65	70	75	88	88	75	74	77	78	80	71	74	76·0
21	74	66	69	72	68	70	68	68	70	69	69	66	67	68	69	70	70	80	81	81	77	82	89	90	91	73·6
22	91	90	91	89	89	90	85	89	88	86	89	88	88	87	89	90	88	88	88	88	90	92	88	91	88	88·7
23	91	89	91	92	92	90	91	91	92	90	86	84	77	72	68	70	66	75	85	85	89	88	91	87	88	84·6
24	88	87	87	82	84	85	85	85	91	91	90	83	80	68	70	57	54	62	68	66	75	80	79	80	82	78·1
25	82	83	82	86	92	84	93	93	93	90	88	80	79	83	81	87	86	85	80	82	87	85	86	82	83	85·3
26	83	88	89	93	95	84	89	91	92	88	84	73	66	65	57	57	59	61	73	78	83	90	84	78	78	80	79·1
27	80	78	79	78	81	79	78	79	87	85	83	71	66	62	62	62	63	67	74	78	82	91	90	91	90	93	75·3
28	90	87	82	83	83	77	82	87	87	86	85	83	86	90	90	94	94	94	90	90	91	90	91	90	93		87·6
Mean ...	85·5	85·8	86·0	86·3	87·4	86·3	86·5	86·1	86·4	85·4	83·9	80·6	78·2	75·8	75·0	74·1	76·6	79·3	81·5	82·7	84·4	84·8	86·2	84·8	85·9	82·9
Mean, 1886-1910.	84·9	84·7	85·2	85·2	85·7	85·4	85·9	85·4	85·6	84·0	82·1	78·5	76·4	74·6	73·7	73·7	74·7	77·1	79·8	81·2	82·7	83·2	84·0	84·3	84·8	81·6

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. MARCH, 1910.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{\frac{1}{2}1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MARCH, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·825	9·376	50·2	37·4	9	9·578	**9·364**	46·3	39·2	17	0·106	9·894	49·8	43·8	25	0·373	0·185	49·9	43·3
2	9·548	9·378	51·0	48·7	10	9·809	9·571	44·6	38·6	18	0·271	9·918	45·9	40·8	26	0·185	0·014	49·9	45·0
3	9·629	9·542	50·0	47·9	11	0·133	9·809	48·3	37·9	19	0·267	0·148	48·7	40·9	27	0·208	9·986	51·0	39·3
4	9·612	9·502	49·6	45·4	12	0·188	0·120	45·5	38·2	20	0·231	0·153	53·8	46·1	28	0·385	0·208	**55·0**	**37·2**
5	9·695	9·573	51·5	42·6	13	0·182	0·008	48·1	37·5	21	0·474	0·180	49·7	43·8	29	0·468	0·376	53·1	40·9
6	9·789	9·558	49·7	43·9	14	0·077	9·892	43·0	38·9	22	**0·561**	0·474	50·1	38·7	30	0·484	0·444	52·6	38·5
7	9·818	9·684	52·4	43·3	15	0·239	0·077	46·9	37·9	23	0·558	0·512	52·2	43·6	31	0·503	0·436	54·2	39·2
8	9·752	9·468	49·2	43·5	16	0·212	9·997	51·0	42·6	24	0·517	0·373	49·7	41·7	Mean.	—	—	49·8	41·5

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·825	9·817	9·798	9·784	9·757	9·733	9·712	9·689	9·669	9·657	9·627	9·608	9·591	9·564	9·558	9·557	9·570	9·575	9·572	9·553	9·519	9·458	9·397	9·387	9·384	9·615
2	9·384	9·391	9·415	9·407	9·407	9·421	9·428	9·443	9·452	9·469	9·487	9·501	9·517	9·515	9·504	9·516	9·515	9·523	9·524	9·527	9·532	9·532	9·533	9·535	9·548	9·482
3	9·548	9·552	9·549	9·551	9·547	9·557	9·572	9·577	9·591	9·600	9·603	9·613	9·611	9·607	9·596	9·602	9·610	9·612	9·611	9·620	9·626	9·622	9·620	9·622	9·612	9·594
4	9·612	9·597	9·588	9·579	9·572	9·570	9·563	9·577	9·579	9·576	9·585	9·573	9·564	9·552	9·533	9·528	9·512	9·509	9·518	9·537	9·551	9·568	9·579	9·583	9·573	9·563
5	9·612	9·626	9·632	9·634	9·621	9·640	9·669	9·679	9·682	9·695	9·688	9·691	9·681	9·669	9·658	9·642	9·622	9·622	9·621	9·616	9·617	9·622	9·613	9·594	9·573	9·643
6	9·573	9·562	9·561	9·560	9·560	9·568	9·573	9·585	9·587	9·593	9·590	9·593	9·598	9·600	9·603	9·613	9·626	9·643	9·668	9·692	9·715	9·734	9·760	9·775	9·789	9·627
7	9·789	9·805	9·818	9·814	9·808	9·810	9·809	9·805	9·810	9·808	9·799	9·802	9·793	9·784	9·767	9·753	9·725	9·706	9·694	9·696	9·695	9·711	9·720	9·721	9·732	9·767
8	9·732	9·744	9·744	9·729	9·714	9·695	9·681	9·664	9·656	9·646	9·645	9·652	9·637	9·632	9·622	9·604	9·573	9·527	9·503	9·497	9·468	9·472	9·469	9·507	9·544	9·613
9	9·544	9·502	9·557	9·554	9·546	9·527	9·509	9·493	9·482	9·447	9·399	9·390	9·378	9·364	9·382	9·393	9·411	9·432	9·447	9·478	9·497	9·514	9·538	9·565	9·578	9·476
10	9·578	9·586	9·583	9·579	9·571	9·580	9·597	9·612	9·621	9·630	9·639	9·658	9·652	9·645	9·652	9·649	9·654	9·664	9·683	9·702	9·721	9·748	9·765	9·789	9·809	9·653
11	9·809	9·817	9·836	9·856	9·868	9·890	9·917	9·936	9·956	9·972	9·981	9·990	0·000	0·019	0·013	0·026	0·034	0·034	0·044	0·070	0·089	0·104	0·124	0·129	0·127	9·986
12	0·127	0·138	0·136	0·132	0·125	0·121	0·120	0·129	0·140	0·144	0·153	0·154	0·150	0·157	0·146	0·138	0·135	0·139	0·154	0·163	0·174	0·186	0·188	0·188	0·182	0·149
13	0·182	0·172	0·166	0·159	0·159	0·158	0·150	0·152	0·158	0·155	0·152	0·154		0·139	0·120	0·107	0·089	0·074	0·068	0·075	0·059	0·042	0·031	0·021	0·008	0·119
14	0·008	9·991	9·973	9·947	9·926	9·916	9·900	9·902	9·909	9·913	9·910	9·911	9·892	9·898	9·909	9·912	9·927	9·936	9·951	9·972	9·976	0·022	0·040	0·061	0·077	9·947
15	0·077	0·093	0·096	0·117	0·123	0·145	0·161	0·171	0·195	0·216	0·227	0·230	0·226	0·225	0·216	0·216	0·212	0·216	0·215	0·226	0·224	0·223	0·215	0·211	0·212	0·189
16	0·212	0·193	0·178	0·168	0·142	0·131	0·122	0·119	0·117	0·118	0·101	0·091	0·070	0·073	0·048	0·042	0·031	0·026	0·016	0·012	0·016	0·009	0·008	0·009	9·997	0·081
17	9·997	0·009	0·007	0·013	0·016	0·035	0·053	0·058	0·068	0·087	0·094	0·097	0·090	0·083	0·058	0·049	0·006	9·978	9·960	9·938	9·918	9·912	9·904	9·902	9·918	0·012
18	9·918	9·938	9·962	9·986	0·007	0·026	0·044	0·077	0·116	0·143	0·150	0·174	0·181	0·190	0·195	0·194	0·186	0·214	0·230	0·238	0·250	0·271	0·262	0·260	0·261	0·141
19	0·261	0·260	0·261	0·256	0·252	0·252	0·254	0·240	0·235	0·238	0·242	0·236	0·228	0·212	0·189	0·181	0·166	0·160	0·151	0·154	0·155	0·159	0·161	0·164	0·160	0·209
20	0·160	0·165	0·155	0·161	0·159	0·167	0·165	0·176	0·181	0·189	0·205	0·212	0·211	0·212	0·207	0·208	0·205	0·204	0·206	0·209	0·214	0·216	0·231	0·224	0·209	0·194
21	0·209	0·211	0·205	0·197	0·184	0·185	0·182	0·220	0·254	0·281	0·309	0·317	0·321	0·344	0·345	0·357	0·371	0·384	0·398	0·413	0·431	0·442	0·455	0·469	0·474	0·317
22	0·474	0·482	0·485	0·483	0·484	0·492	0·502	0·513	0·525	0·539	0·541	0·542	0·538	0·536	0·526	0·521	0·515	0·515	0·516	0·535	0·548	0·552	0·561	0·555	0·554	0·522
23	0·554	0·551	0·546	0·547	0·545	0·552	0·545	0·551	0·552	0·554	0·555	0·558	0·553	0·549	0·535	0·530	0·520	0·517	0·512	0·516	0·514	0·520	0·518	0·518	0·517	0·537
24	0·517	0·509	0·503	0·490	0·481	0·484	0·483	0·486	0·484	0·481	0·478	0·474	0·465	0·454	0·438	0·426	0·408	0·397	0·390	0·388	0·386	0·385	0·381	0·378	0·373	0·446
25	0·373	0·361	0·353	0·341	0·332	0·321	0·318	0·321	0·312	0·311	0·303	0·300	0·292	0·288	0·268	0·243	0·229	0·220	0·214	0·210	0·212	0·208	0·201	0·193	0·185	0·276
26	0·185	0·170	0·162	0·150	0·144	0·138	0·130	0·132	0·134	0·132	0·130	0·125	0·114	0·103	0·090	0·068	0·054	0·057	0·044	0·044	0·045	0·039	0·038	0·030	0·014	0·099
27	0·014	0·018	0·007	9·998	9·988	9·988	9·991	0·010	0·039	0·062	0·083	0·092	0·101	0·108	0·115	0·119	0·127	0·139	0·140	0·154	0·170	0·181	0·190	0·201	0·208	0·089
28	0·208	0·209	0·210	0·211	0·220	0·224	0·219	0·231	0·240	0·256	0·258	0·268	0·270	0·271	0·271	0·279	0·280	0·299	0·313	0·325	0·336	0·349	0·357	0·377	0·385	0·274
29	0·385	0·385	0·380	0·383	0·387	0·400	0·415	0·427	0·435	0·437	0·437	0·448	0·447	0·446	0·438	0·437	0·435	0·440	0·445	0·448	0·449	0·456	0·457	0·461	0·466	0·430
30	0·460	0·461	0·460	0·450	0·452	0·452	0·450	0·454	0·455	0·455	0·455	0·454	0·457	0·460	0·453	0·448	0·444	0·452	0·457	0·471	0·477	0·482	0·483	0·484	0·481	0·460
31	0·481	0·474	0·465	0·457	0·456	0·461	0·466

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	20	9	15	10	15	12	15	12	15	14	15	15	15	15	15	15	15	17	15	20	15	18	15	21
2	16	24	16	24	16	26	16	25	15	25	15	24	15	23	15	26	15	25	15	26	14	26	14	25
3	14	23	14	23	14	23	14	22	14	21	14	21	14	21	14	21	14	23	14	24	14	22	14	25
4	12	24	12	24	12	25	11	24	11	25	10	26	11	21	9	21	9	20	10	19	8	21	8	26
5	21	5	22	7	26	7	28	7	28	10	28	8	29	11	29	11	29	9	29	7	2	4	27	4
6	10	12	11	12	13	7	14	5	14	6	14	8	14	10	14	12	12	16	13	15	13	15	14	15
7	17	8	16	8	16	10	15	9	15	8	14	10	14	10	14	11	14	14	14	15	14	16	14	18
8	15	9	15	7	15	10	15	8	15	9	15	4	15	9	18	5	18	4	20	6	20	5	17	8
9	20	18	19	15	17	10	17	8	16	9	15	7	15	7	18	5	—	3	—	3	22	5	25	9
10	21	18	21	17	20	17	20	22	21	26	24	20	24	14	22	18	22	7	23	7	23	7	—	3
11	4	7	4	8	4	7	4	8	2	10	2	6	—	3	—	2	—	1	—	1	2	5	32	5
12	2	8	2	6	1	7	1	9	1	9	1	12	32	11	4	8	4	7	2	9	4	13	2	12
13	—	1	—	2	—	1	—	2	3	4	—	2	—	1	3	4	—	1	—	1	—	2	—	3
14	16	5	17	4	17	5	15	8	15	11	15	11	14	12	13	13	12	12	10	12	8	15	6	15
15	1	15	1	15	1	12	1	10	1	9	1	8	1	5	1	4	4	4	—	3	3	4	27	5
16	18	8	16	9	15	10	17	10	17	9	19	14	19	14	19	13	19	13	19	15	19	15	19	17
17	28	15	28	15	29	16	29	14	29	10	29	10	29	12	28	10	30	10	30	11	27	10	28	8
18	32	24	32	23	32	24	1	22	32	19	32	18	32	22	2	22	2	13	2	13	32	13	2	10
19	31	6	31	7	31	6	31	10	31	7	31	8	28	7	28	6	27	7	27	10	28	5	26	4
20	—	3	30	7	32	10	32	4	29	6	29	5	—	2	—	0	—	2	24	4	24	4	24	4
21	20	4	20	12	20	7	20	14	21	15	21	15	31	18	31	15	32	15	32	15	32	18	31	19
22	1	7	—	3	1	7	1	5	—	1	—	2	—	2	—	0	—	2	1	4	2	9	32	10
23	—	2	7	4	—	2	—	0	—	2	—	2	—	2	6	4	—	3	—	2	—	3	4	4
24	—	2	—	1	—	0	—	2	5	4	—	2	—	3	—	3	8	4	10	4	9	4	6	5
25	7	15	9	14	8	14	8	13	8	10	8	9	8	8	9	8	9	7	9	7	9	7	11	9
26	12	14	12	17	12	18	14	14	13	13	14	13	14	10	14	13	14	14	14	13	13	15	14	17
27	15	11	15	13	15	12	15	12	15	12	15	13	25	10	28	10	28	7	28	7	28	5	28	4
28	3	4	3	4	3	4	—	2	4	5	4	4	—	2	—	2	—	2	11	6	13	6	14	7
29	—	2	—	1	14	4	14	4	14	6	14	4	14	5	14	4	14	5	14	5	16	8	15	9
30	—	2	—	2	11	4	—	2	—	0	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	14	5	14	7
31	—	2	—	2	—	0	—	2	—	1	—	2	—	2	22	4	—	2	—	3	11	5	—	3
Mean ...	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	11
Mean, 1881–1910.	—	12·2	—	12·0	—	11·8	—	11·6	—	11·5	—	11·8	—	11·6	—	12·0	—	12·6	—	13·1	—	13·3	—	14·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. MARCH, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	·01	—	·03	—	·03	—	·01	—	·01	—	·01	·01	·15	—	—	—	—	·01	·03	·07	·15	·08	·02	·06	·68
2	·03	·12	·03	·03	—	—	·01	·01	·01	·01	·01	—	—	—	·02	·02	·01	·02	·05	·03	·02	·04	·01	·01	·49
3	·01	·01	·01	·02	·01	·03	·04	·07	·05	·02	·02	·10	·08	·02	—	—	·03	·04	·01	·05	·02	—	—	—	·65
4	·02	·01	·01	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·03	·03	·02	·02	·03	·10	·09	*17	·57
5	·10	·01	·02	·01	·01	·01	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·20
6	—	·01	·06	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	·03	·11	·03	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	·31
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	·03
8	—	—	—	—	—	—	·01	·11	·08	·03	—	—	—	—	—	—	·04	·05	·01	·03	·04	—	—	—	·40
9	—	—	—	—	·03	—	—	·05	·14	·17	·14	·01	—	·02	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	·59
10	—	—	—	—	—	·02	·01	·01	—	·02	·05	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·13
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	·01	—	·03	·02	—	·04	·06	·09	·02	·02	—	·02	·10	·09	·11	·03	·02	—	—	—	—	—	—	·67
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01
16	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·05
17	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·03	·02	·01	—	—	·10
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
27	—	—	·01	·06	·10	·08	·07	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·36
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·18	·17	·17	·16	·20	·16	·27	·35	·39	·28	·25	·13	·29	·29	·14	·20	·16	·23	·16	·19	·31	*27	·12	·25	5·32
Average 1871–1910.	·204	·190	·224	·196	·214	·217	·225	·225	·188	·186	·150	·159	·179	·170	·145	·132	·139	·150	·152	·171	·156	·152	·148	·184	4·257

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MARCH, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	
15	22	16	19	16	18	17	16	16	12	15	10	15	12	15	12	14	16	15	19	16	23	16	26	16	1
14	25	14	23	14	24	14	23	14	23	14	23	14	23	14	24	14	23	14	24	14	25	14	24	24	2
14	25	15	23	14	26	13	25	13	29	13	29	13	29	13	26	13	29	12	25	12	25	12	24	24	3
9	25	8	27	8	27	9	23	8	23	10	22	11	21	12	18	12	17	12	15	12	13	21	6	21	4
32	4	—	3	—	3	8	8	12	7	8	17	9	15	10	17	9	15	12	10	12	13	10	13	9	5
14	15	14	12	14	10	14	5	14	5	—	2	20	6	19	4	17	5	16	7	17	5	17	6	9	6
14	17	14	18	14	16	14	16	14	16	14	16	15	17	15	15	16	18	20	12	15	8	15	10	13	7
16	8	16	10	15	9	15	8	15	11	15	14	15	12	16	17	16	14	19	22	20	29	20	22	11	8
26	9	26	11	24	9	22	11	22	15	22	18	22	21	21	21	21	21	21	21	22	18	21	18	12	9
—	2	27	9	27	5	—	2	—	3	—	3	32	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	9	10
32	8	1	14	32	17	32	18	1	15	1	14	2	14	2	18	3	15	2	16	2	18	3	16	10	11
3	9	2	12	2	14	2	14	2	13	2	15	2	13	3	7	—	2	—	2	—	2	—	2	9	12
—	2	19	4	19	6	19	5	19	5	17	6	17	4	—	3	17	5	17	5	16	5	16	7	3	13
6	12	1	11	1	18	3	15	2	10	3	10	1	9	3	15	1	18	1	18	2	18	2	18	12	14
27	7	23	9	22	11	22	8	22	8	22	7	22	4	20	4	20	4	19	6	19	7	18	8	7	15
19	16	19	16	20	15	21	17	22	14	21	15	21	13	21	14	21	15	21	14	21	14	24	18	14	16
26	10	24	7	24	7	23	10	22	12	22	13	22	13	24	18	26	14	28	15	31	22	32	24	13	17
30	14	32	17	32	18	30	21	32	13	32	15	32	15	32	20	32	12	1	13	1	11	1	7	17	18
25	4	25	6	24	7	24	7	23	9	22	7	25	7	29	4	29	8	27	10	29	6	—	2	7	19
23	6	23	5	23	5	23	5	26	4	—	2	—	1	—	2	—	3	19	5	20	12	20	4	4	20
31	20	32	19	32	16	1	15	32	16	32	14	1	15	1	10	1	11	1	10	1	7	1	6	14	21
3	8	1	9	32	10	32	10	32	8	1	6	4	4	7	6	7	4	—	3	6	5	—	3	5	22
—	2	3	5	3	4	2	5	2	4	5	4	—	2	—	2	5	4	5	4	5	4	5	4	3	23
9	7	9	7	9	5	8	6	9	7	8	4	—	2	8	4	8	5	8	12	7	12	7	12	5	24
11	8	12	10	11	12	11	14	12	15	12	13	13	16	11	13	12	12	12	11	12	13	12	13	11	25
15	15	15	14	15	15	15	15	15	14	15	14	15	12	15	12	15	10	15	13	14	16	14	26		
28	4	25	5	24	7	25	6	24	7	25	4	—	0	—	2	—	2	3	4	3	4	3	5	7	27
14	7	14	9	14	10	14	10	14	8	14	7	14	7	14	9	14	8	14	4	—	2	—	2	5	28
14	9	14	9	15	9	15	9	15	9	15	7	15	4	15	10	14	4	14	4	—	2	—	2	6	29
14	8	15	7	15	6	17	6	18	5	19	4	22	4	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	3	30
29	4	24	4	13	9	13	10	11	10	12	11	12	10	13	7	12	8	11	10	11	9	10	10	5	31
—	11	—	11	—	12	—	12	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	10	
—	15·3	—	15·5	—	15·3	—	15·1	—	14·6	—	13·8	—	13·1	—	12·7	—	12·6	—	12·4	—	12·2	—	12·2	13·0	Mean, 1881–1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MARCH, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Misty and very showery.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy all day, with ●.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ and ● throughout.
4	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull and squally; ●[2] at night.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·6	·1	—	—	—	—	1·0	● early; dull; clearing somewhat in
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·5	—	—	—	1·0	Overcast to cloudy; ●. [afternoon. [dull evening.
7	—	—	—	—	·3	1·0	·8	·2	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	3·1	Unsettled-looking at first, then clearing;
8	—	—	—	—	—	·1	·7	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	—	3·1	Heavy mist and ● to clear at mid-day;
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·9	·5	·1	—	—	—	—	1·7	Misty with ●[2], to fine. [cloudy and ┳ later.
10	—	—	—	—	·5	·6	—	·9	·9	—	·4	1·0	·2	—	—	—	—	4·5	A.M. showery; P.M. fair to fine.
11	—	—	—	—	·8	·6	·2	—	·2	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	6·3	⎽; fair.
12	—	—	—	—	·8	·9	·8	·7	·8	1·0	1·0	·8	·9	·5	—	—	—	8·2	●[9] showers early, then fair.
13	—	—	—	·2	·6	·8	·2	·3	·2	·5	·8	·8	·1	·1	—	—	—	4·6	Fair during day; dull evening.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty, with ●.
15	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	10·1	Fine and clear.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ≋[9] and drizzling rain.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	·05	—	—	—	0·1	Very cloudy.
18	—	—	—	·1	·7	1·0	·7	·6	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	8·1	Fair to fine, becoming dull at night.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy to overcast and ≋[9].
20	—	—	—	—	·2	—	—	·4	·7	·5	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	5·1	Dull to fair.
21	—	—	—	—	·1	·3	1·0	·7	·5	·1	—	—	—	—	—	—	—	2·7	A.M. fair; P.M. dull.
22	—	—	—	·6	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	10·0	Fine day; dull at night.
23	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Very cloudy.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ∞.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	0·2	Overcast and ∞.
26	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·4	·3	·3	·7	—	—	—	—	2·0	Cloudy and hazy; clearing somewhat in afternoon.
27	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·6	1·0	1·0	·4	·4	—	—	—	3·7	Dull, with ● to fine.
28	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	·4	—	—	—	—	—	6·2	A.M. ⎽, fine; P.M. cloudy to very dull.
29	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	11·4	Fine and bright.
30	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	11·0	⊆[2]; fine with ∞[9].
31	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	—	5·7	⊆[2]; fine to very hazy.
	—	—	—	4·1	9·7	10·4	10·3	11·7	11·4	10·5	10·9	12·85	11·2	6·65	1·0	—	—	110·7	Total.
	—	—	0·14	4·30	10·12	12·36	13·22	14·08	14·06	13·53	13·18	12·20	10·72	5·66	0·56	—	—	124·11	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1910.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	39°9	39°3	37°7	40°9	40°1	42°5	42°4	44°1	44°9	45°7	46°2	47°7	48°2	47°2	46°4	48°6	48°8	48°7	46°9	46°9	46°7	46°4	48°2	49°9	50°2	45°4
2	50°2	50°6	50°4	50°2	50°6	50°7	50°5	50°3	50°2	50°2	50°3	50°6	50°5	50°9	50°8	50°4	49°9	49°8	49°4	48°9	48°7	48°8	48°9	48°8	48°8	50°0
3	48°8	49°3	48°8	48°9	49°3	49°1	48°9	48°9	49°1	49°5	49°0	49°9	49°9	49°8	49°4	49°7	49°4	48°8	48°5	48°3	48°4	48°3	48°2	48°8	48°6	49°1
4	48°6	48°1	48°3	48°6	48°2	48°5	48°5	48°6	48°5	48°6	48°8	49°5	49°2	49°3	48°1	48°2	47°5	47°2	47°0	48°7	48°5	48°7	48°5	48°2	48°4	48°2
5	45°4	45°6	44°7	44°7	43°5	43°9	43°4	42°6	42°8	43°2	43°7	44°8	46°3	46°4	48°1	49°4	51°0	50°0	49°0	49°5	48°7	48°8	48°4	48°6	48°5	46°6
6	48°5	48°7	48°7	48°1	46°9	46°4	45°3	44°6	44°4	46°3	47°4	47°4	48°4	48°8	47°4	46°9	47°5	49°3	48°7	46°9	45°7	45°8	45°6	44°9	43°9	46°9
7	43°9	43°6	43°9	43°9	44°3	45°5	44°5	45°8	46°2	48°2	49°0	51°2	51°4	51°6	52°0	51°6	50°7	50°3	48°9	48°9	48°5	49°4	46°4	44°9	44°5	47°7
8	44°5	45°8	45°7	44°9	44°8	44°9	44°9	46°0	43°7	43°9	43°5	45°3	47°1	48°5	48°2	48°7	49°1	48°7	46°2	45°5	46°7	45°7	46°2	45°4	45°4	46°0
9	45°4	45°9	46°3	45°7	45°4	45°8	45°4	44°6	43°5	43°1	42°5	41°2	39°2	40°5	41°6	43°3	45°0	45°1	44°5	44°7	44°1	43°6	43°2	42°8	42°5	43°8
10	42°5	42°4	42°4	42°9	43°3	43°9	41°4	42°7	43°4	41°7	41°5	40°4	42°4	43°9	41°5	42°0	44°1	43°6	42°4	40°8	39°2	39°4	39°3	38°8	38°7	41°8
11	38°7	39°7	39°6	39°1	38°3	40°7	40°3	38°9	38°2	39°5	43°4	45°9	46°1	46°9	47°4	48°3	47°3	46°8	45°9	44°6	44°4	43°8	43°4	43°3	41°4	43°0
12	41°4	40°9	41°4	41°3	41°8	42°6	43°3	41°3	40°3	41°4	42°4	43°7	43°5	44°1	44°5	44°9	44°6	43°7	42°5	41°4	40°3	38°4	38°9	39°5	39°4	42°0
13	39°4	37°9	37°7	37°7	37°6	37°6	37°7	37°9	37°7	39°3	41°7	44°9	45°6	46°9	46°3	47°9	46°9	46°7	45°3	43°2	42°9	43°6	42°8	42°5	42°6	42°1
14	42°6	42°8	42°9	42°5	42°9	42°8	42°5	41°9	41°6	41°6	41°5	40°8	40°9	42°0	42°0	39°7	39°3	40°4	40°7	40°9	40°6	41°1	41°6	42°4	42°5	41°6
15	42°5	42°6	41°9	41°6	40°4	40°7	39°3	38°2	38°2	41°3	43°4	44°9	45°6	46°7	46°7	46°8	46°7	46°0	44°6	41°9	41°1	40°9	40°4	40°8	42°3	42°6
16	42°3	43°9	44°4	44°9	45°4	45°9	46°6	47°0	47°6	47°9	48°0	49°9	50°0	50°3	50°4	50°6	50°2	49°9	49°3	48°9	48°2	48°7	48°6	48°8	48°8	48°0
17	48°8	48°4	48°1	47°9	46°6	46°6	46°5	46°5	47°6	47°7	47°6	48°7	48°5	48°9	49°6	48°7	49°4	48°9	48°2	47°8	46°6	46°1	45°7	45°1	43°8	47°6
18	43°5	43°4	42°7	43°0	41°0	42°6	42°6	42°8	41°7	42°0	44°0	43°4	44°7	44°4	45°8	45°6	45°3	45°2	43°4	43°4	43°1	43°3	42°5	42°7	42°4	43°5
19	42°4	41°6	41°6	41°3	41°8	42°0	42°5	43°0	43°4	44°2	44°0	45°4	45°8	46°7	47°2	47°8	47°9	48°7	48°3	48°7	48°2	48°1	47°5	47°4	47°1	45°4
20	47°1	46°9	46°6	47°3	47°1	46°7	46°4	46°6	47°1	47°9	49°4	50°1	51°4	52°2	53°2	53°7	52°4	52°5	51°4	49°9	48°5	48°8	47°7	49°2	49°0	49°2
21	49°6	48°6	48°9	49°1	49°2	49°6	49°5	45°8	45°4	46°6	46°5	47°9	47°9	48°2	47°7	47°6	47°1	46°9	46°5	45°9	45°6	44°9	44°8	44°4	44°6	47°1
22	44°6	42°6	43°0	43°8	43°4	40°9	41°4	39°1	39°6	42°7	44°9	47°4	48°2	49°5	49°5	49°8	49°7	49°8	49°2	47°5	46°6	46°7	46°1	46°4	46°1	45°6
23	46°1	45°7	45°9	45°5	44°2	44°7	44°1	43°8	44°5	45°8	48°2	50°8	50°8	51°6	51°8	51°0	50°2	49°9	49°3	48°6	47°6	47°4	46°9	46°7	46°7	47°6
24	46°7	46°4	45°7	45°4	44°8	44°5	44°3	44°9	45°6	46°6	47°8	48°4	48°8	48°9	49°6	48°8	48°9	48°7	47°2	44°9	43°9	42°2	44°6	44°6	43°4	46°3
25	43°4	43°9	45°0	45°1	45°4	45°4	45°5	45°6	45°8	46°3	46°9	47°7	48°6	48°7	49°2	49°8	49°5	48°9	48°1	46°9	47°1	47°6	47°5	47°4	47°2	47°0
26	47°2	47°4	46°8	46°9	46°2	46°1	45°6	45°5	45°4	45°0	46°5	47°6	49°2	49°9	49°5	49°6	48°7	48°8	48°7	47°7	47°6	47°4	47°8	47°6	47°8	48°1
27	48°1	48°0	48°3	47°7	46°5	46°7	47°3	47°5	45°7	45°9	46°6	47°6	48°2	49°3	50°9	50°9	50°9	50°4	49°0	48°3	46°5	44°8	42°6	40°3	40°0	47°2
28	40°6	38°9	37°9	37°9	37°9	38°9	37°8	37°7	39°6	44°4	48°9	51°7	53°5	53°3	54°3	52°9	52°8	51°9	50°3	49°1	48°5	48°8	48°5	48°1	47°5	46°1
29	47°5	46°9	46°5	46°1	45°6	45°3	44°7	44°2	44°9	46°0	48°3	50°3	51°1	52°4	52°9	52°2	51°2	50°3	48°6	46°6	45°2	44°4	43°5	42°8	40°9	47°3
30	40°6	39°8	40°2	39°9	42°9	41°8	40°2	41°3	42°9	46°5	49°1	51°7	52°6	52°2	51°6	51°8	51°2	50°4	49°1	47°3	44°9	43°7	44°0	44°7	43°9	45°9
31	43°9	41°4	41°2	41°1	41°2	40°8	40°5	39°8	40°8	46°0	48°4	51°7	52°9	53°5	53°7	51°9	50°7	49°5	48°6	47°8	46°7	44°7	44°3	43°8	42°9	46°0
Mean ...	44°6	44°4	44°3	44°3	44°1	44°3	44°0	43°8	43°9	45°1	46°2	47°4	48°0	48°5	48°6	48°7	48°5	48°3	47°3	46°5	45°8	45°5	45°2	45°2	44°7	45°9
Mean, 1871–1910.	43°9	43°8	43°6	43°4	43°3	43°2	43°0	43°1	43°5	44°7	45°7	46°8	47°4	48°0	48°1	48°2	47°9	47°5	46°6	45°7	45°1	44°8	44°4	44°2	43°9	45°2

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MARCH, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	76	89	90	90	89	91	91	89	92	90	90	92	90	94	90	90	88	88	91	92	97	96	98	96	96	91·2
2	96	94	94	97	94	92	92	92	93	93	92	92	92	91	89	90	92	91	93	95	96	94	94	96	94	93·0
3	94	91	94	94	92	93	94	96	95	93	94	97	95	94	96	94	94	94	93	92	92	90	91	86	88	93·1
4	88	91	91	88	91	86	85	83	82	82	80	75	76	73	79	76	83	89	89	89	92	93	94	96	97	85·6
5	97	97	99	95	100	95	98	100	95	95	95	93	91	92	97	87	84	84	84	86	86	86	87	91	95	91·9
6	95	93	93	98	94	95	94	87	88	88	88	93	92	92	97	97	97	97	95	94	97	96	96	98	96	93·9
7	96	93	94	94	96	96	96	94	95	94	92	85	85	86	85	87	89	88	95	97	95	93	91	89	91	91·8
8	90	93	91	89	92	93	98	92	95	97	98	96	91	84	86	87	87	92	94	92	93	93	90	87	89	91·8
9	89	89	86	86	87	89	92	90	92	93	96	97	95	93	92	92	91	87	90	82	80	79	82	85	86	88·9
10	86	87	82	77	82	85	91	85	86	91	91	95	91	87	90	86	80	79	81	87	89	87	88	87	88	86·3
11	88	84	85	86	87	89	88	85	89	88	90	80	77	77	80	75	70	77	72	71	72	72	74	73	70	71	79·0
12	71	73	73	75	73	75	74	87	92	88	83	80	72	71	70	69	67	66	67	68	71	78	77	78	80	75·1
13	80	82	88	88	89	88	87	88	91	88	80	76	73	74	75	74	78	75	82	88	88	88	88	87	88	83·3
14	88	88	94	94	95	96	94	95	95	94	94	92	92	90	93	92	93	95	92	91	92	89	90	84	80	92·0
15	80	80	81	80	84	78	84	85	88	81	76	70	73	69	78	78	79	77	80	91	88	88	89	89	87	81·2
16	87	84	84	85	87	89	88	92	95	98	94	94	97	97	98	99	99	97	96	96	98	99	100	99	99	94·1
17	99	94	89	87	85	81	84	79	76	81	79	70	70	73	77	76	83	86	85	85	90	86	88	85	81	82·4
18	81	76	78	77	83	67	77	76	74	75	64	73	69	75	67	68	71	67	71	74	69	65	67	66	71	71·9
19	71	80	80	85	81	82	78	76	77	80	82	83	86	89	96	97	98	97	99	99	99	100	100	99	95	88·5
20	95	97	93	84	92	97	99	97	97	99	97	98	95	93	89	88	89	73	85	91	93	89	93	91	94	92·3
21	94	96	94	96	95	94	95	93	92	81	79	72	65	65	60	61	64	65	65	69	73	74	77	76	78	78·6
22	78	85	82	79	80	91	89	94	95	88	86	73	69	66	68	67	68	68	71	77	81	79	82	81	82	79·1
23	82	86	84	86	89	87	89	91	89	89	80	64	59	62	63	66	71	71	71	76	83	83	82	81	77	78·4
24	77	78	85	87	84	86	85	79	77	74	70	72	68	70	71	69	71	72	76	81	79	88	79	77	81	77·3
25	81	82	77	78	77	79	79	76	75	75	73	73	73	73	71	69	71	75	73	75	75	74	79	82	82	75·9
26	82	81	80	80	81	80	81	81	82	81	80	78	74	72	72	72	73	78	81	79	83	84	86	84	88	79·5
27	88	90	82	86	95	98	98	99	97	96	80	78	76	76	77	82	81	86	90	92	93	91	92	93	95	88·7
28	94	96	96	96	96	93	96	96	92	87	84	80	78	76	73	76	78	80	83	90	93	92	93	93	96	88·1
29	95	97	97	96	96	95	96	95	92	86	78	76	73	72	75	75	76	78	80	85	91	91	91	93	94	85·9
30	96	96	96	98	93	92	93	92	91	86	78	72	73	72	75	75	76	78	80	82	84	84	85	82	79	85·3
31	94	96	97	97	96	95	96	98	94	89	81	75	73	68	75	75	78	80	82	84	84	85	85	82	79	80	85·3
Mean ...	87·4	88·3	88·0	88·0	88·4	88·9	89·6	89·3	89·1	87·8	84·9	82·4	80·5	79·9	80·8	80·6	81·8	81·7	83·6	85·8	87·2	86·8	87·4	86·9	87·5	85·6
Mean,* 1886–1910.	86·6	86·6	86·9	87·2	87·3	87·3	87·4	87·5	86·9	85·2	83·0	80·7	79·1	77·9	78·0	77·7	78·4	79·4	81·2	83·5	84·8	85·0	85·6	86·0	86·6	83·7

* Mean for 24 years only—1892 omitted.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. MARCH, 1910.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MARCH, 1910.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·757	9·460	41·6	32·8	9	9·501	9·168	49·8	40·3	17	9·677	9·211	43·0	31·2	25	0·354	0·282	48·3	42·3
2	9·785	9·449	48·3	40·7	10	9·403	**9·004**	44·7	40·3	18	9·907	9·667	42·0	**28·9**	26	0·282	0·014	49·4	40·9
3	0·029	9·785	45·8	40·7	11	9·968	9·403	42·4	36·5	19	9·915	9·822	48·3	34·8	27	0·075	9·906	49·0	37·7
4	0·030	9·956	41·7	39·4	12	0·036	9·953	41·2	34·3	20	9·891	9·850	**56·8**	39·5	28	0·335	0·075	49·8	36·2
5	9·956	9·900	41·3	39·2	13	9·962	9·820	42·4	32·2	21	0·165	9·797	48·8	38·5	29	0·377	0·324	54·8	35·0
6	9·932	9·772	44·5	40·6	14	9·871	9·746	43·8	36·5	22	0·345	0·165	50·9	37·9	30	0·476	0·360	52·5	37·1
7	9·813	9·763	47·9	40·6	15	9·951	9·763	47·5	33·3	23	0·368	0·299	51·8	44·1	31	**0·526**	0·416	45·7	39·7
8	9·782	9·404	48·6	40·7	16	9·763	9·224	55·0	39·8	24	0·332	0·274	55·3	41·5	Mean	—	—	47·5	37·8

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·460	9·487	9·522	9·548	9·578	9·612	9·639	9·665	9·699	9·715	9·734	9·739	9·748	9·755	9·752	9·743	9·736	9·745	9·739	9·726	9·715	9·681	9·672	9·651	9·632	9·673
2	9·632	9·608	9·607	9·598	9·577	9·545	9·521	9·485	9·452	9·455	9·473	9·523	9·543	9·558	9·547	9·567	9·612	9·638	9·667	9·679	9·699	9·718	9·735	9·767	9·785	9·595
3	9·785	9·808	9·815	9·815	9·819	9·813	9·840	9·862	9·886	9·905	9·927	9·931	9·946	9·943	9·945	9·947	9·955	9·962	9·976	9·993	0·007	0·008	0·020	0·021	0·029	9·919
4	0·029	0·028	0·029	0·018	0·019	0·015	0·015	0·013	0·016	0·011	0·011	0·011	0·007	0·002	9·998	9·984	9·978	9·975	9·981	9·980	9·976	9·972	9·967	9·961	9·956	9·998
5	9·956	9·947	9·935	9·927	9·918	9·905	9·905	9·909	9·913	9·924	9·932	9·932	9·935	9·932	9·921	9·912	9·910	9·914	9·924	9·932	9·934	9·936	9·933	9·930	9·932	9·925
6	9·932	9·930	9·924	9·919	9·914	9·906	9·906	9·910	9·910	9·905	9·895	9·880	9·875	9·860	9·846	9·841	9·839	9·825	9·820	9·816	9·816	9·809	9·799	9·786	9·773	9·866
7	9·773	9·775	9·772	9·771	9·783	9·792	9·798	9·804	9·806	9·808	9·810	9·806	9·802	9·798	9·792	9·799	9·800	9·806	9·808	9·812	9·812	9·806	9·799	9·789	9·782	9·797
8	9·782	9·769	9·756	9·745	9·701	9·704	9·674	9·681	9·670	9·680	9·696	9·698	9·699	9·682	9·678	9·666	9·622	9·610	9·579	9·551	9·516	9·477	9·440	9·414	9·404	9·639
9	9·404	9·391	9·383	9·368	9·355	9·345	9·339	9·358	9·379	9·401	9·429	9·459	9·466	9·472	9·498	9·490	9·483	9·494	9·475	9·443	9·405	9·362	9·287	9·213	9·172	9·399
10	9·172	9·150	9·126	9·079	9·051	9·023	9·013	9·013	9·027	9·054	9·077	9·106	9·125	9·147	9·162	9·173	9·175	9·176	9·192	9·205	9·239	9·285	9·326	9·370	9·403	9·149
11	9·403	9·431	9·466	9·497	9·524	9·564	9·603	9·641	9·677	9·718	9·753	9·757	9·785	9·798	9·830	9·844	9·858	9·877	9·897	9·911	9·923	9·943	9·952	9·960	9·968	9·746
12	9·968	9·972	9·982	9·980	9·985	9·988	9·999	0·014	0·019	0·025	0·032	0·028	0·026	0·018	0·008	9·994	9·981	9·965	9·966	9·974	9·964	9·956	9·937	9·957	9·962	9·990
13	9·962	9·957	9·949	9·933	9·929	9·920	9·916	9·911	9·907	9·909	9·912	9·905	9·894	9·880	9·867	9·857	9·853	9·849	9·848	9·852	9·850	9·842	9·831	9·825	9·820	9·887
14	9·820	9·804	9·793	9·777	9·773	9·764	9·748	9·750	9·758	9·768	9·767	9·768	9·775	9·777	9·778	9·779	9·782	9·790	9·807	9·818	9·841	9·859	9·859	9·862	9·870	9·793
15	9·870	9·877	9·887	9·883	9·891	9·898	9·904	9·910	9·924	9·938	9·942	9·939	9·951	9·940	9·928	9·921	9·907	9·907	9·911	9·910	9·887	9·871	9·835	9·809	9·763	9·899
16	9·763	9·709	9·647	9·614	9·584	9·558	9·531	9·519	9·511	9·499	9·490	9·485	9·493	9·473	9·476	9·472	9·462	9·450	9·441	9·401	9·398	9·358	9·289	9·244	9·241	9·484
17	9·241	9·218	9·220	9·274	9·348	9·372	9·438	9·475	9·508	9·536	9·554	9·583	9·600	9·615	9·620	9·625	9·629	9·626	9·633	9·635	9·645	9·645	9·655	9·659	9·667	9·524
18	9·667	9·683	9·687	9·682	9·697	9·707	9·709	9·717	9·718	9·720	9·736	9·742	9·752	9·738	9·741	9·760	9·788	9·809	9·843	9·867	9·896	9·901	9·897	9·891	9·905	9·770
19	9·905	9·903	9·905	9·907	9·911	9·901	9·899	9·903	9·891	9·880	9·877	9·875	9·868	9·854	9·841	9·830	9·828	9·830	9·839	9·859	9·861	9·869	9·875	9·883	9·878	9·874
20	9·878	9·884	9·886	9·880	9·883	9·878	9·885	9·884	9·887	9·882	9·884	9·879	9·884	9·876	9·874	9·865	9·855	9·850	9·865	9·865	9·879	9·881	9·880	9·865	9·855	9·876
21	9·855	9·840	9·819	9·807	9·803	9·847	9·883	9·904	9·925	9·946	9·972	9·981	9·997	0·002	0·011	0·025	0·032	0·043	0·065	0·092	0·116	0·131	0·138	0·154	0·165	9·981
22	0·165	0·177	0·186	0·191	0·196	0·210	0·221	0·229	0·250	0·262	0·267	0·270	0·270	0·271	0·272	0·277	0·282	0·289	0·298	0·301	0·311	0·325	0·330	0·331	0·345	0·261
23	0·345	0·342	0·338	0·326	0·332	0·332	0·331	0·340	0·352	0·357	0·368	0·364	0·353	0·342	0·332	0·318	0·309	0·304	0·301	0·308	0·319	0·320	0·322	0·319	0·324	0·332
24	0·324	0·314	0·301	0·291	0·284	0·286	0·290	0·295	0·296	0·290	0·291	0·289	0·291	0·288	0·282	0·277	0·274	0·281	0·298	0·310	0·316	0·324	0·332	0·332	0·326	0·298
25	0·328	0·327	0·323	0·326	0·326	0·326	0·336	0·339	0·347	0·351	0·353	0·353	0·348	0·346	0·343	0·333	0·326	0·317	0·314	0·312	0·309	0·308	0·298	0·286	0·282	0·327
26	0·282	0·267	0·253	0·243	0·225	0·214	0·207	0·196	0·190	0·179	0·174	0·157	0·141	0·122	0·100	0·078	0·064	0·055	0·053	0·050	0·060

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	20	4	22	6	23	7	—	3	19	4	20	6	—	3	21	4	19	4	17	6	15	7	17	7
2	15	16	15	13	15	15	14	13	14	16	14	20	14	21	14	22	15	20	16	16	16	12	15	9
3	15	9	15	10	15	9	14	14	15	14	14	15	14	14	15	12	14	13	15	13	15	10	15	15
4	15	7	15	9	14	10	14	9	14	9	13	10	14	8	15	9	14	8	14	10	14	10	14	13
5	13	12	13	14	13	12	13	13	13	16	13	14	13	15	14	15	14	14	14	14	13	11	14	10
6	13	7	14	10	14	7	14	6	14	7	14	6	14	6	14	7	14	9	13	10	13	8	13	11
7	17	4	—	3	—	3	18	4	16	5	17	4	15	4	15	7	15	7	16	6	16	7	16	6
8	17	7	17	4	17	9	16	9	15	12	15	10	15	10	16	12	18	8	11	7	14	11	15	9
9	18	7	21	6	17	10	15	7	18	5	17	6	19	7	18	9	18	9	19	10	19	8	20	15
10	18	4	14	5	14	10	15	9	15	8	19	7	18	9	19	12	20	15	20	11	21	7	20	18
11	25	10	25	13	26	12	26	15	27	18	26	16	26	18	26	18	26	20	27	18	28	21	28	18
12	28	10	28	11	29	10	29	9	28	8	29	7	28	7	29	9	27	10	27	10	30	9	27	12
13	30	7	29	6	28	7	28	7	28	6	25	4	25	4	25	7	26	7	27	10	28	11	28	8
14	—	2	—	2	—	2	22	6	21	6	21	4	20	6	20	4	20	5	20	7	21	6	21	6
15	26	4	24	4	24	4	23	7	—	2	—	2	22	5	22	6	21	7	21	7	24	8	24	9
16	19	15	18	13	17	15	17	11	16	7	18	10	18	7	18	6	22	12	22	15	23	16	25	18
17	23	11	25	12	28	24	27	17	27	20	26	18	25	18	27	14	26	19	27	22	28	22	27	23
18	29	11	28	15	28	12	27	12	26	13	26	15	27	15	27	12	28	14	31	9	29	15	28	18
19	28	11	29	9	27	10	27	10	27	8	27	7	24	6	25	5	23	5	24	5	23	4	21	6
20	—	2	—	3	25	4	25	4	—	2	—	2	—	2	23	4	20	4	17	4	17	4	19	4
21	18	7	18	13	19	12	19	6	27	12	27	15	27	13	26	18	27	17	26	18	26	16	26	15
22	25	6	23	5	26	7	25	6	25	7	24	6	25	7	25	10	25	11	25	15	27	17	27	15
23	26	4	—	2	—	3	—	3	—	3	25	4	24	4	24	7	23	4	21	4	24	4	—	3
24	21	7	21	7	21	8	21	9	22	8	23	9	24	7	25	10	24	10	27	12	27	10	25	7
25	28	5	28	5	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	28	4	—	2	—	2	8	4	10	4
26	17	4	17	4	17	4	17	4	17	4	17	4	15	4	16	5	17	5	15	7	16	12	18	14
27	15	6	16	7	15	9	15	7	15	8	15	8	15	8	18	7	16	7	17	10	19	15	17	10
28	—	3	26	4	26	9	26	9	26	7	26	8	26	6	26	6	27	10	29	8	28	7	27	6
29	19	6	19	4	19	4	19	4	—	3	—	3	—	2	—	2	20	4	—	3	—	3	15	7
30	29	4	—	3	—	2	—	0	—	3	23	5	23	4	23	4	—	3	12	7	14	6	14	7
31	16	7	16	5	16	7	15	7	16	7	15	7	16	6	18	10	15	10	16	9	15	10	15	12
Mean ...	—	7	—	7	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9	—	10	—	10	—	11
Mean, 1881–1910.	—	9·2	—	9·1	—	9·3	—	9·2	—	9·4	—	9·4	—	9·7	—	10·1	—	10·7	—	11·2	—	11·8	—	12·4

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. MARCH, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	·03
2	—	—	—	—	·04	·07	·07	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·19
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
8	—	—	—	—	·03	·06	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·06	·05	—	—	—	·23
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·05	·08	·02	·18
10	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	·03	—	—	·01	·02	·02	·01	·06	·07	·06	—	—	—	—	·30
11	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	·07
12	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	·04
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	·01	·01	·01	·02	·03	—	·01	—	—	—	—	—	—	·11
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·02	·01	·04
17	—	—	·02	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	·03	—	—	·01	—	·01	·01	—	—	·01	·22
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·01	·02	·05	—	·08	·13	·09	·03	·02	·01	·03	·01	·05	·03	·08	·05	·01	·10	·10	·14	·10	·05	·12	·05	1·51
Average 1871–1910.	·086	·095	·092	·096	·106	·111	·108	·110	·147	·146	·084	·081	·096	·086	·097	·099	·095	·107	·095	·097	·083	·078	·086	·087	2·368

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MARCH, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
17	9	15	9	15	10	15	11	15	12	14	13	14	13	14	15	14	15	14	18	14	15	15	16	9	1
14	7	16	11	15	14	16	12	14	7	15	11	14	11	15	12	15	13	16	15	14	11	16	12	14	2
15	13	15	11	15	12	15	9	16	8	16	7	16	10	16	9	16	6	15	7	15	9	16	9	11	3
14	12	13	10	14	14	14	12	14	13	14	13	13	13	13	12	13	14	13	13	13	15	14	12	11	4
14	11	14	8	14	6	15	7	14	9	14	10	14	10	15	7	14	6	13	10	13	9	14	8	11	5
13	11	14	9	15	4	13	5	14	7	14	9	14	8	14	6	15	4	—	3	16	4	15	5	7	6
15	6	16	7	16	7	17	4	18	4	17	4	17	4	16	4	16	5	18	5	18	7	18	7	5	7
16	7	18	7	15	9	15	8	15	7	14	9	14	7	13	8	14	6	15	7	16	9	16	10	8	8
21	10	15	8	16	5	16	7	14	6	14	9	13	12	11	11	8	19	11	20	16	13	9	9	9	9
20	16	20	18	19	15	20	13	20	15	20	12	21	12	24	11	25	10	26	12	25	11	26	10	11	10
29	17	29	13	28	14	28	15	30	14	27	12	27	10	29	10	29	12	28	8	28	10	29	9	14	11
28	12	29	10	29	10	28	11	27	11	27	10	27	10	28	10	27	12	28	8	28	6	30	7	10	12
27	7	28	6	28	4	27	6	28	4	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	5	13
22	7	24	4	—	3	—	0	—	1	—	1	—	2	25	5	26	5	26	4	26	5	4	4	14	14
25	10	22	10	22	8	25	9	21	5	20	7	20	7	20	6	19	8	18	9	17	9	20	10	7	15
25	18	25	17	25	15	22	14	23	13	21	10	21	9	21	7	19	4	19	7	19	10	25	15	12	16
28	21	29	15	29	13	31	9	31	4	30	4	—	2	—	2	29	5	31	7	30	6	29	11	13	17
27	19	28	18	30	18	30	15	29	18	29	15	28	18	28	14	29	12	28	12	29	10	27	12	14	18
24	7	23	5	21	6	24	7	24	4	25	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	6	19
25	4	17	4	16	4	16	4	23	5	21	9	20	6	21	10	22	4	22	4	17	6	18	8	4	20
25	15	25	16	26	12	24	14	26	7	24	7	27	8	23	7	22	4	23	6	22	7	23	8	11	21
26	13	27	11	27	13	25	11	24	7	23	7	23	6	25	5	25	5	23	4	25	6	24	4	9	22
—	2	14	6	11	4	—	2	26	6	26	10	26	10	25	9	25	6	26	8	23	7	—	3	5	23
16	5	16	7	26	7	28	6	29	4	—	2	—	2	29	4	28	5	28	4	28	5	7	24		
11	5	13	5	13	6	13	4	14	7	14	7	14	6	15	4	16	4	16	4	17	4	—	3	4	25
16	13	16	12	16	12	15	11	16	7	18	10	18	10	17	5	16	9	16	7	15	7	15	7	8	26
18	9	19	14	19	10	18	9	19	5	26	7	28	7	28	4	—	2	—	3	—	2	28	5	7	27
11	7	11	7	13	7	13	7	13	6	14	6	14	4	15	4	17	4	17	7	18	7	19	6	6	28
14	5	12	8	12	5	10	4	—	2	—	2	—	3	—	2	31	6	30	5	29	6	29	4	4	29
13	8	13	11	14	8	14	9	14	10	15	8	16	7	16	8	17	7	16	10	16	9	17	7	6	30
16	11	15	11	15	12	16	13	16	11	17	9	17	11	18	9	18	9	18	7	18	5	—	3	9	31
—	10	—	10	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	—	7	—	7	—	8	—	8	—	8	8	
—	12·3	—	12·1	—	12·0	—	11·5	—	10·5	—	9·9	—	9·5	—	9·2	—	9·2	—	9·2	—	9·3	—	9·3	10·2	Mean, 1881–1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MARCH, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·1	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	—	7·7	Bright and fine during day to dull.
2	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull day, with squalls and ● early.
3	—	—	—	—	·6	·9	·9	·7	—	·2	·2	·2	—	—	—	—	—	3·7	Squally occasionally, fair on the whole.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy to dull, with ≋.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day, with ≋ at times.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull to cloudy, then clearing somewhat.
7	—	—	—	—	—	—	—	·9	·5	·9	—	—	—	—	—	—	—	2·3	Dull day, clearing in evening.
8	—	—	—	·7	1·0	·5	·3	·6	·1	—	·4	—	—	—	—	—	—	3·6	Very changeable; ●.
9	—	—	—	·1	·3	·8	1·0	1·0	·7	·8	·1	—	—	—	—	—	—	4·8	Cloudy to clear, then dull, with ● and ⫽.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with intermittent ●.
11	—	—	—	—	·2	·2	—	·5	·4	·4	·2	·7	·1	—	—	—	—	2·7	Cloudy generally, with occasional ●° and squalls.
12	—	—	—	·6	1·0	·3	·5	—	·2	·3	—	·4	·9	·8	—	—	—	5·0	Cloudy with bright intervals; ●° or △°.
13	—	—	—	·6	1·0	1·0	·3	—	—	·1	·4	·2	—	·2	—	—	—	3·8	Fair to cloudy. [at times.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with intermittent ●°; evening
15	—	—	—	·6	·8	1·0	1·0	1·0	·8	·9	·7	1·0	·6	·5	—	—	—	8·9	⌣°; fine. [clearer.
16	—	—	—	—	·6	·5	·8	·9	·5	·7	·5	·2	1·0	·7	—	—	—	6·4	Fair to somewhat cloudy, with ●°;
17	—	—	—	·2	·9	·8	·8	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	—	—	—	5·7	[sleet and ✱°. A.M. bright but squally; P.M. dull, with
18	—	—	—	—	—	·2	·5	·7	·2	·1	·4	·3	·5	—	—	—	—	3·9	⊠; cloudy and squally, with △°, ●°, and
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	·2	·1	—	—	—	—	0·6	A somewhat dull but agreeable day. [✱°.
20	—	—	—	—	·1	·8	·8	·9	·5	·5	·1	·4	1·0	1·0	·1	—	—	6·2	Fine and warm.
21	—	—	—	—	·4	·9	1·0	·9	·5	·7	·7	·8	·6	·5	—	—	—	7·0	Bright most of day.
22	—	—	—	·2	·6	·7	1·0	·8	·9	·3	·4	·2	—	—	—	—	—	5·1	Bright to cloudy.
23	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·3	·1	—	—	—	—	—	—	0·8	Very cloudy.
24	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·4	·6	·7	—	—	—	—	—	—	6·7	Fine bright day becoming dull at night.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
26	—	—	—	—	·1	·4	·5	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	6·4	Fine, but ∞°.
27	—	—	—	—	·2	·2	·5	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·7	Cloudy to dull, clearing in evening; ⩊ at 20h.
28	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·8	1·0	·7	1·0	·8	—	—	—	10·3	⌣°; fine bright day; ⩊, visible 20h.–21h.
29	—	—	·3	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·6	—	—	—	10·2	Fine and bright; ⊕ in afternoon, ⩊ 20h.–21h
30	—	—	·1	1·0	1·0	·5	1·0	1·0	·9	1·0	·9	·2	·7	·1	—	—	—	8·4	∞°; fine day, with ⊕, becoming dull in
31	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	10·2	Fine bright day, dull at night. [evening.
	—	—	0·7	6·6	12·9	14·7	16·0	16·1	13·9	13·4	12·1	9·9	9·1	5·7	0·1	—	—	131·2	Total.
	—	—	0·18	3·48	8·84	11·55	13·07	13·26	12·97	12·26	12·03	10·96	9·08	4·48	0·33	—	—	112·49	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	34·8	34·9	35·8	35·0	35·7	34·1	34·0	32·8	33·6	34·9	36·2	37·3	39·1	39·9	40·1	40·4	40·2	39·8	39·8	40·4	41·0	41·1	41·6	41·1	40·6	37·8
2	40·6	40·7	40·8	41·0	41·1	41·3	41·4	41·7	41·9	42·3	43·5	44·4	44·9	45·9	45·6	46·6	48·2	48·3	46·0	46·3	46·1	45·4	45·1	45·5	44·5	44·0
3	44·5	43·8	43·6	42·7	43·2	43·7	43·2	43·1	43·5	44·8	44·8	45·4	45·0	45·3	45·4	45·6	44·7	44·1	43·8	42·4	42·0	41·7	41·5	41·2	40·7	43·6
4	40·7	40·3	40·2	39·9	39·9	39·5	39·9	40·2	40·6	41·3	41·5	41·4	41·2	41·0	40·8	40·5	40·1	40·0	39·8	39·9	40·4	40·4	40·4	40·0	40·1	40·4
5	40·1	40·1	40·1	39·8	39·7	39·4	39·3	39·8	39·9	40·2	40·4	40·7	40·6	40·8	41·1	41·0	40·9	40·9	40·8	40·7	40·7	40·8	41·2	41·3	41·3	40·5
6	41·3	41·3	41·1	40·9	40·9	40·8	40·7	40·7	40·8	41·7	42·0	42·4	42·5	42·9	44·0	44·5	44·2	43·0	42·8	43·5	42·8	42·7	43·1	42·8	43·0	42·3
7	43·0	42·8	42·8	42·4	41·5	40·0	40·6	40·9	41·0	42·1	42·7	43·2	44·8	45·5	47·2	46·3	46·8	46·6	44·2	43·2	43·0	41·6	42·2	41·9	40·9	43·2
8	40·9	41·0	40·8	41·2	41·5	42·1	41·9	41·4	41·8	43·4	44·8	44·5	44·8	46·8	47·6	46·0	45·6	43·7	42·8	42·2	42·2	42·3	42·4	42·6	42·8	43·1
9	42·8	42·2	42·7	42·0	41·3	40·6	40·3	40·4	40·6	42·2	44·0	46·0	47·8	49·2	48·2	47·8	45·9	45·2	44·8	43·9	43·0	42·8	42·7	42·6	42·2	43·7
10	42·2	41·7	41·7	41·6	41·2	40·8	40·6	40·4	41·0	41·4	42·1	42·0	43·0	44·5	44·6	43·8	43·5	43·3	42·4	41·6	41·4	41·2	41·4	41·6	41·8	42·0
11	41·8	42·3	42·4	42·4	42·2	42·2	41·9	41·0	40·2	41·4	40·9	40·0	41·8	42·0	40·7	38·6	41·1	39·7	38·5	37·8	37·3	37·0	37·0	37·2	37·7	40·2
12	37·7	37·4	37·3	37·4	36·9	36·9	35·2	34·5	35·9	37·3	37·8	39·8	39·8	40·6	40·4	40·8	40·0	40·3	38·8	37·9	37·0	36·8	35·3	35·7	35·0	37·8
13	35·0	34·3	33·4	33·0	32·8	32·4	32·6	32·6	34·0	35·8	37·7	38·5	39·4	40·8	42·0	42·4	41·8	40·5	40·0	39·1	38·8	39·0	38·9	38·9	38·4	37·3
14	38·4	38·8	38·8	38·6	37·2	36·8	36·6	37·3	39·7	41·0	42·0	43·0	43·3	43·7	42·8	42·4	42·1	41·2	41·2	40·8	40·2	39·3	39·3	37·9	36·7	40·1
15	36·7	36·5	35·9	34·4	35·8	34·1	33·4	34·7	37·6	39·1	40·8	43·6	44·9	45·3	46·2	46·8	47·1	46·2	44·3	43·2	43·1	41·4	40·4	39·7	39·7	40·4
16	39·8	40·5	41·1	40·6	40·0	40·0	40·4	41·4	42·8	49·2	52·1	53·4	53·4	53·8	53·6	52·5	52·2	51·1	49·1	48·3	47·4	46·5	45·5	44·6	44·8	46·7
17	44·8	41·8	41·7	38·8	38·4	39·0	38·8	38·5	37·5	39·9	40·8	41·3	41·6	41·7	41·8	41·3	40·6	38·9	38·2	37·9	37·6	36·4	33·4	33·1	31·2	39·0
18	31·2	32·5	31·7	30·8	30·7	30·0	30·1	29·9	30·5	31·8	34·0	36·8	36·9	35·8	37·8	41·3	41·0	41·6	38·7	38·8	37·8	38·0	37·3	37·4	36·5	35·2
19	36·5	35·7	35·3	35·8	35·8	35·8	36·2	36·2	37·2	38·2	39·7	41·7	43·8	45·5	44·9	46·6	48·2	48·2	47·2	46·4	46·0	45·7	44·9	44·0	42·0	41·6
20	42·0	40·6	40·3	40·3	39·8	39·6	39·9	40·2	42·2	45·2	49·2	51·2	54·2	56·2	55·2	55·2	56·5	56·0	53·4	50·9	49·4	47·2	45·8	45·6	45·3	47·4
21	45·3	44·9	44·8	44·6	44·1	45·8	42·5	42·4	42·2	43·8	45·2	46·7	46·9	47·5	47·8	47·0	47·7	45·4	44·8	42·2	41·7	40·2	39·5	38·6	39·2	44·1
22	39·2	38·7	39·2	38·2	38·5	38·7	39·2	40·6	42·8	44·6	46·1	47·8	48·7	49·7	50·1	50·0	49·4	48·8	48·1	47·8	47·6	47·2	46·7	46·3	45·1	44·9
23	45·1	45·1	45·2	45·6	44·9	45·7	46·2	46·4	47·2	47·1	47·7	64·8	50·0	51·0	50·8	49·8	49·6	49·8	49·7	49·0	47·2	47·4	46·4	45·7	46·4	47·5
24	44·7	42·1	42·8	42·6	43·5	42·6	41·6	43·2	45·3	47·8	50·3	52·1	52·1	52·6	54·1	53·3	53·3	53·2	52·7	50·2	49·6	49·4	48·9	47·7	46·9	48·0
25	45·7	45·1	44·4	43·3	42·3	42·4	42·8	42·4	43·1	44·7	46·2	46·5	47·8	47·8	47·0	47·4	46·0	46·1	45·1	44·2	44·0	43·6	43·5	43·3	43·1	44·8
26	43·1	42·8	42·2	42·2	41·6	41·9	42·0	41·9	42·5	44·2	44·8	47·3	48·8	49·4	48·6	47·7	46·8	46·7	47·6	46·3	44·9	42·4	41·9	41·4	40·9	44·5
27	40·9	40·6	40·5	40·6	40·7	41·4	41·4	42·0	43·1	44·1	45·6	47·8	48·0	46·5	48·3	48·5	48·3	48·3	48·9	46·4	44·2	42·1	41·4	39·4	37·9	44·1
28	37·9	36·7	38·0	38·1	38·8	38·3	37·2	37·9	39·8	43·8	46·0	47·8	48·5	47·0	46·0	45·8	45·2	45·0	43·8	42·4	41·8	41·8	41·6	40·4	39·8	42·1
29	39·8	39·3	38·1	37·1	36·9	35·8	35·5	36·9	40·0	45·2	48·9	51·1	53·3	54·1	54·4	53·0	53·7	47·6	46·2	45·7	44·8	43·4	41·6	40·8	40·1	44·0
30	40·1	39·6	37·9	38·6	38·3	37·6	37·2	41·1	44·5	48·8	49·0	49·8	52·1	51·8	48·7	48·4	46·2	45·0	43·8	43·6	43·7	43·3	42·8	42·6	42·6	44·0
31	42·6	42·2	42·2	42·0	41·5	41·2	41·3	42·2	42·8	44·2	45·0	44·7	44·8	45·2	45·3	44·6	43·7	43·2	42·2	41·4	40·7	40·4	39·8	39·3	40·2	42·6
Mean ...	40·6	40·2	40·1	39·7	39·6	39·4	39·2	39·5	40·6	42·3	43·6	44·8	45·6	46·1	46·2	46·0	45·7	45·1	44·1	43·3	42·8	42·2	41·7	41·3	40·8	42·5
Mean, 1871–1910.	38·1	37·9	37·7	37·6	37·3	37·2	37·1	37·4	38·2	39·5	40·7	41·7	42·4	42·9	42·9	42·9	42·5	41·8	40·9	40·1	39·5	39·1	38·7	38·4	38·2	39·7

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MARCH, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	89	85	83	82	77	81	77	77	70	73	76	77	73	73	78	77	76	83	80	80	76	77	80	83	87	78·5
2	87	85	84	85	87	90	91	92	92	93	88	90	90	89	88	88	86	85	86	87	85	88	87	87	88	87·9
3	88	88	87	88	87	84	85	85	82	81	81	81	80	80	80	80	83	83	83	88	88	88	88	87	86	84·3
4	86	88	88	89	91	91	92	90	86	88	90	91	91	90	91	91	91	90	91	90	87	85	81	84	86	88·7
5	80	83	83	85	86	85	86	85	86	85	85	86	87	89	89	91	91	91	91	92	93	92	92	91	91	87·9
6	91	92	91	91	91	92	91	90	88	86	86	87	88	88	90	88	88	90	92	91	92	92	91	92	92	90·0
7	92	92	92	92	93	93	92	91	92	92	92	90	88	88	84	85	86	86	89	90	90	91	85	84	85	89·4
8	85	89	90	86	86	84	87	91	88	89	85	86	86	84	81	86	85	88	92	95	95	97	97	93	91	88·6
9	91	89	90	86	86	86	88	86	86	84	78	73	69	68	75	78	82	78	79	83	86	89	94	96	97	83·4
10	97	91	91	92	88	86	87	88	84	78	81	85	79	72	72	80	80	78	82	86	87	89	88	86	84	84·2
11	84	85	83	85	88	84	84	82	84	79	79	86	79	78	80	87	74	78	83	87	88	88	89	87	85	83·4
12	85	86	87	86	85	88	89	90	84	86	83	70	74	67	68	63	73	73	78	82	87	84	89	88	76	80·9
13	76	75	77	75	76	72	73	75	79	77	73	72	72	76	73	71	74	80	84	88	88	89	88	84	83	78·0
14	83	77	79	80	80	81	83	82	76	83	83	82	86	82	82	86	89	92	91	92	90	90	89	90	87	84·5
15	87	83	84	85	86	79	81	76	72	71	71	65	60	58	58	57	55	61	63	68	70	71	72	77	80	70·7
16	80	79	77	78	82	85	83	85	85	71	64	62	58	57	56	57	61	59	64	66	69	75	81	82	78	71·5
17	78	77	75	85	87	77	78	63	59	56	55	61	64	69	72	75	75	77	83	87	90	87	87	84	88	74·5
18	87	72	58	68	74	77	85	97	100	100	79	75	84	91	92	85	84	78	84	85	86	85	87	90	84	83·2
19	88	90	89	82	80	78	76	78	74	75	72	74	70	78	75	71	73	76	78	78	79	82	83	84	83	77·8
20	84	87	88	88	91	89	90	89	84	76	71	69	66	58	69	71	64	66	61	67	66	73	75	76	75	75·5
21	75	78	79	78	80	78	82	83	75	65	59	55	55	59	56	61	61	68	66	76	74	80	79	77	74	70·8
22	74	76	76	76	76	77	77	76	72	69	68	64	62	61	61	65	64	67	70	72	70	74	76	75	78	70·8
23	78	78	78	79	81	81	79	80	73	76	76	73	70	73	69	73	77	76	68	65	70	70	72	72	72	74·3
24	72	77	77	78	72	74	77	76	71	67	62	62	59	64	61	60	59	63	71	74	73	69	74	78	80	69·8
25	80	80	85	84	87	86	84	86	84	84	79	81	69	68	68	70	70	72	75	82	81	85	86	88	93	80·0
26	93	92	95	94	94	92	90	92	90	85	83	70	60	63	64	71	77	76	67	67	71	84	86	88	90	80·9
27	90	90	90	89	88	85	87	84	81	79	74	70	71	78	72	74	77	80	74	78	79	84	82	87	82	80·8
28	82	82	78	77	77	78	81	82	82	74	65	58	56	70	77	72	74	74	76	84	82	79	78	80	80	75·7
29	80	81	83	84	85	88	85	84	76	68	60	63	62	57	50	61	78	76	79	80	84	77	80	82	82	75·2
30	82	84	86	86	87	88	86	81	75	70	72	65	66	61	70	67	82	84	88	89	88	88	86	86	86	80·0
31	86	88	88	86	88	88	87	87	77	74	73	72	69	71	72	73	73	76	79	82	82	83	84	87	87	80·2
Mean ...	84·2	83·8	83·5	83·8	84·1	83·8	84·3	84·6	81·7	79·2	76·1	74·1	72·2	72·2	72·9	74·3	75·8	77·2	78·5	81·2	81·6	83·2	84·0	84·7	84·1	80·0
Mean, 1886–1910.	81·4	82·1	82·2	82·5	82·7	82·9	83·0	82·9	81·0	79·3	76·4	74·9	72·9	72·5	72·2	72·6	73·4	75·2	77·4	79·3	80·1	80·6	81·2	81·3	81·5	78·8

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. MARCH, 1910.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MARCH, 1910

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·906	9·782	49·7	35·0	9	9·706	**9·425**	51·3	43·9	17	9·932	9·698	50·4	44·9	25	0·226	0·109	50·1	43·7
2	9·869	9·799	52·4	46·9	10	9·599	9·563	52·5	41·1	18	9·938	9·628	44·9	37·0	26	0·100	0·050	50·1	44·3
3	9·865	9·745	49·8	45·4	11	9·709	9·599	49·5	38·1	19	0·003	9·936	44·6	39·9	27	0·081	0·016	50·9	41·2
4	9·745	9·555	48·3	44·9	12	9·846	9·697	44·5	39·9	20	0·067	9·977	52·3	42·9	28	0·233	0·081	51·0	38·9
5	9·622	9·533	50·0	46·9	13	9·971	9·846	45·0	35·7	21	0·156	0·053	53·7	43·6	29	0·360	0·233	51·0	42·1
6	9·789	9·590	51·2	46·0	14	9·963	9·864	47·1	34·9	22	0·323	0·156	49·4	40·4	30	0·354	0·230	51·8	39·7
7	9·930	9·789	53·3	46·2	15	0·077	9·864	48·1	39·0	23	**0·371**	0·309	49·3	40·2	31	0·331	0·230	46·6	38·8
8	9·800	9·702	**53·9**	48·5	16	0·107	9·932	50·0	**34·7**	24	0·321	0·226	50·1	40·4	Mean	—	—	49·8	41·5

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	ins. 9·782	ins. 9·802	ins. 9·824	ins. 9·838	ins. 9·852	ins. 9·864	ins. 9·874	ins. 9·888	ins. 9·900	ins. 9·904	ins. 9·906	ins. 9·899	ins. 9·891	ins. 9·879	ins. 9·869	ins. 9·861	ins. 9·843	ins. 9·843	ins. 9·845	ins. 9·847	ins. 9·845	ins. 9·839	ins. 9·829	ins. 9·823	ins. 9·823	ins. 9·857
2	9·823	9·817	9·811	9·805	9·803	9·807	9·805	9·809	9·817	9·823	9·835	9·841	9·849	9·845	9·837	9·837	9·839	9·843	9·849	9·857	9·865	9·869	9·867	9·865	9·859	9·835
3	9·859	9·865	9·847	9·841	9·837	9·835	9·837	9·839	9·849	9·851	9·861	9·857	9·855	9·843	9·827	9·819	9·801	9·795	9·791	9·787	9·781	9·771	9·761	9·755	9·745	9·821
4	9·745	9·731	9·707	9·693	9·677	9·673	9·665	9·659	9·645	9·631	9·625	9·623	9·611	9·593	9·581	9·563	9·559	9·561	9·561	9·559	9·557	9·557	9·557	9·555	9·617	
5	9·555	9·551	9·547	9·539	9·535	9·535	9·533	9·537	9·555	9·571	9·575	9·574	9·580	9·572	9·572	9·578	9·582	9·590	9·600	9·606	9·614	9·618	9·620	9·620	9·574	
6	9·620	9·612	9·606	9·598	9·592	9·592	9·590	9·604	9·630	9·644	9·682	9·705	9·715	9·713	9·703	9·701	9·703	9·695	9·687	9·675	9·689	9·711	9·737	9·761	9·789	9·669
7	9·789	9·805	9·821	9·835	9·845	9·855	9·867	9·881	9·907	9·911	9·919	9·928	9·930	9·926	9·916	9·906	9·896	9·884	9·878	9·874	9·868	9·860	9·842	9·824	9·800	9·874
8	9·800	9·784	9·766	9·762	9·758	9·770	9·768	9·772	9·768	9·756	9·758	9·750	9·750	9·746	9·742	9·736	9·734	9·732	9·738	9·732	9·730	9·720	9·712	9·706	9·702	9·748
9	9·702	9·704	9·704	9·694	9·688	9·664	9·658	9·638	9·608	9·568	9·550	9·511	9·477	9·441	9·439	9·439	9·431	9·433	9·439	9·459	9·485	9·501	9·527	9·539	9·563	9·551
10	9·563	9·571	9·571	9·567	9·567	9·569	9·573	9·581	9·589	9·587	9·591	9·595	9·593	9·583	9·583	9·575	9·569	9·567	9·573	9·579	9·581	9·581	9·587	9·593	9·599	9·579
11	9·599	9·607	9·613	9·615	9·627	9·637	9·657	9·665	9·683	9·691	9·701	9·701	9·705	9·703	9·705	9·695	9·683	9·679	9·689	9·699	9·693	9·693	9·693	9·691	9·699	9·674
12	9·699	9·699	9·697	9·701	9·707	9·725	9·721	9·723	9·729	9·729	9·741	9·742	9·738	9·728	9·728	9·736	9·742	9·744	9·770	9·788	9·803	9·808	9·832	9·842	9·846	9·748
13	9·846	9·862	9·868	9·874	9·884	9·888	9·906	9·918	9·930	9·940	9·952	9·955	9·953	9·945	9·945	9·945	9·943	9·943	9·947	9·955	9·957	9·967	9·969	9·971	9·963	9·930
14	9·963	9·959	9·949	9·939	9·933	9·925	9·925	9·929	9·929	9·925	9·917	9·916	9·914	9·908	9·892	9·872	9·866	9·864	9·866	9·872	9·874	9·872	9·872	9·876	9·870	9·904
15	9·870	9·870	9·866	9·864	9·870	9·878	9·892	9·910	9·942	9·960	9·970	9·979	9·989	9·989	9·983	9·985	9·993	9·999	0·023	0·045	0·057	0·063	0·073	0·073	0·073	0·969
16	0·073	0·069	0·077	0·075	0·073	0·075	0·077	0·081	0·097	0·105	0·107	0·100	0·098	0·068	0·056	0·046	0·030	0·022	0·018	0·008	0·000	9·982	9·974	9·952	9·932	0·050
17	9·932	9·920	9·894	9·864	9·844	9·836	9·836	9·836	9·852	9·872	9·882	9·900	9·900	9·896	9·888	9·880	9·870	9·860	9·844	9·828	9·812	9·792	9·758	9·732	9·698	9·850
18	9·698	9·686	9·646	9·628	9·634	9·638	9·654	9·676	9·708	9·734	9·746	9·748	9·766	9·786	9·804	9·824	9·842	9·860	9·884	9·902	9·920	9·926	9·936	9·932	9·938	9·779
19	9·938	9·940	9·950	9·946	9·944	9·952	9·974	9·976	9·990	9·994	0·006	0·003	9·997	9·983	9·985	9·979	9·979	9·975	9·977	9·985	0·003	0·001	9·997	9·995	9·991	9·979
20	9·991	9·997	9·995	9·989	9·979	9·991	9·991	9·999	0·011	0·015	0·023	0·029	0·031	0·029	0·023	0·021	0·029	0·029	0·041	0·049	0·055	0·055	0·055	0·065	0·067	0·022
21	0·067	0·067	0·057	0·059	0·055	0·057	0·053	0·055	0·069	0·073	0·085	0·080	0·076	0·070	0·066	0·066	0·064	0·072	0·078	0·084	0·102	0·114	0·128	0·134	0·156	0·079
22	0·156	0·170	0·176	0·174	0·186	0·202	0·218	0·232	0·248	0·258	0·274	0·275	0·275	0·269	0·261	0·261	0·265	0·271	0·273	0·279	0·295	0·299	0·311	0·315	0·323	0·251
23	0·323	0·321	0·323	0·323	0·323	0·327	0·339	0·343	0·351	0·359	0·371	0·363	0·361	0·351	0·337	0·331	0·317	0·311	0·309	0·315	0·317	0·321	0·323	0·323	0·321	0·333
24	0·321	0·319	0·313	0·307	0·299	0·301	0·301	0·309	0·309	0·311	0·306	0·300		0·292	0·278	0·258	0·246	0·236	0·226	0·228	0·232	0·234	0·236	0·228	0·226	0·277
25	0·226	0·214	0·202	0·190	0·186	0·186	0·184	0·188	0·190	0·190	0·194	0·191	0·183	0·175	0·163	0·147	0·137	0·135	0·131	0·131	0·127	0·123	0·119	0·115	0·109	0·165
26	0·109	0·097	0·095	0·087	0·079	0·077	0·079	0·079	0·085	0·091	0·099	0·100	0·098	0·098	0·086	0·068	0·056	0·056	0·052	0·050	0·058	0·056	0·058	0·056	0·054	0·077
27	0·054

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	25	10	26	7	24	7	23	7	23	5	23	4	—	2	17	4	18	4	18	11	18	15	18	16
2	17	18	17	18	17	18	17	17	17	18	17	18	17	18	17	16	17	18	17	18	16	18	17	18
3	14	15	14	15	14	15	14	14	15	15	15	15	15	14	15	13	15	12	14	12	14	14	13	13
4	11	12	12	12	13	12	11	11	11	12	11	10	10	9	11	10	10	12	10	11	10	12	10	11
5	8	7	7	7	8	7	8	10	9	9	8	10	9	8	10	8	11	7	10	7	11	8	9	9
6	13	9	13	11	14	11	14	11	13	8	12	9	17	6	17	7	20	15	20	12	17	15	15	6
7	21	9	21	10	20	8	22	7	21	8	20	7	20	7	19	8	18	7	17	10	17	10	16	11
8	15	12	16	12	19	7	19	7	20	10	19	10	18	12	17	11	17	14	17	20	18	23	19	22
9	18	23	18	18	18	17	18	13	18	8	16	8	16	9	15	12	15	14	16	17	16	15	16	15
10	—	2	20	7	22	6	22	5	22	4	22	4	20	5	21	4	22	5	20	7	20	9	18	9
11	—	3	1	4	1	4	31	4	31	4	—	3	—	2	30	4	1	9	1	10	1	12	1	12
12	32	11	32	12	32	10	32	10	32	12	32	12	32	15	32	15	32	18	32	19	32	18	32	18
13	32	10	32	8	32	10	32	9	1	10	2	7	2	7	2	5	2	5	2	6	2	7	1	7
14	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	12	5	14	8	15	7
15	—	2	—	3	4	5	3	4	—	3	31	4	—	2	32	4	2	7	3	7	4	6	5	4
16	31	4	31	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	27	4	24	7	24	7	22	8
17	20	18	21	18	21	18	21	18	22	16	24	11	25	11	29	8	30	10	31	12	31	12	30	10
18	28	5	28	5	27	7	31	10	32	10	31	14	31	18	31	17	31	19	31	23	31	25	31	22
19	31	13	30	10	31	10	31	8	31	8	30	10	31	10	31	7	31	10	29	11	32	11	32	11
20	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	21	5	22	5
21	29	4	—	3	—	1	—	2	—	2	30	4	30	4	—	3	30	5	28	7	28	7	29	7
22	32	15	32	15	32	12	32	8	32	7	32	8	32	10	1	11	1	10	1	11	1	9	1	9
23	2	4	1	4	2	4	2	4	—	3	2	4	2	4	2	4	2	4	2	5	6	5	11	5
24	—	2	—	3	—	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	—	3	6	7	7	6	7	6	7
25	6	4	7	7	9	9	9	9	10	9	11	8	11	7	9	8	9	10	9	10	9	11	8	10
26	9	9	10	8	10	7	10	7	11	8	12	8	12	8	11	7	11	10	10	9	9	7	12	7
27	10	4	12	4	11	5	12	4	12	4	12	4	—	3	—	2	—	2	—	3	13	4	13	4
28	—	3	—	3	32	4	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	11	4	12	4
29	32	4	32	4	—	3	—	2	—	2	—	3	3	4	7	6	7	6	6	7	8	9	7	10
30	—	2	—	3	5	4	5	4	30	4	1	4	—	3	—	2	32	4	4	4	5	4	7	4
31	30	4	8	6	9	9	8	7	7	7	6	8	5	8	5	9	6	10	6	10	6	11	6	10
Mean ...	—	8	—	8	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	—	10	—	11	—	10
Mean,* 1881–1910.	—	10·1	—	10·2	—	10·1	—	9·9	—	9·9	—	9·9	—	10·0	—	10·4	—	11·3	—	12·2	—	13·2	—	13·4

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

* Mean for 29 years only—1885 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. MARCH, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	·02	·04	—	·01	·03	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·05	·06	·02	·02	·02	—	—	—	—	·28
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·03
8	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	·06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
9	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	—	—	·01	·03	·01	·01	·08	—	—	—	—	—	—	·01	·18
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	·01	—	·04	·02	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·03	·14
18	·05	·02	·04	·03	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·02	—	—	·19
19	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·05	·06	·08	·08	·03	·04	·02	·02	·02	·07	—	·02	·01	·03	·01	·06	·14	·02	·03	·02	·01	·03	·01	·06	0·92
Average 1871–1910.	·153	·156	·157	·141	·126	·129	·141	·152	·148	·146	·126	·114	·116	·136	·117	·125	·141	·149	·131	·127	·144	·124	·135	·125	3·261

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MARCH, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
18	18	18	18	18	18	18	16	18	18	17	13	17	16	17	17	17	17	17	16	17	16	17	17	12
17	18	16	17	16	16	16	15	16	16	16	15	16	15	15	15	15	16	15	15	15	14	15	14	17
13	14	13	13	12	12	12	12	11	12	11	12	11	12	11	12	11	10	11	11	11	10	11	10	13
10	12	10	12	9	12	10	12	10	10	9	11	8	11	8	10	9	12	9	8	10	7	10	6	11
10	10	10	10	10	10	9	10	9	11	9	10	9	8	10	8	12	10	14	10	13	7	13	9	9
15	9	15	13	15	13	16	16	15	18	15	17	15	18	17	15	18	17	19	13	20	11	20	9	12
16	11	16	11	16	11	16	11	15	10	16	12	16	11	16	12	15	11	15	11	15	10	15	12	10
18	23	18	24	18	20	18	21	18	18	18	16	17	15	17	19	18	21	18	21	18	21	18	23	17
16	18	18	17	17	13	18	16	19	15	19	17	21	17	21	10	21	7	20	7	21	9	—	3	13
19	7	19	5	32	4	31	4	—	2	—	3	—	2	—	2	32	5	32	4	2	4	—	3	5
1	14	32	17	32	18	32	20	32	17	32	17	32	15	32	16	32	18	32	16	32	15	32	13	11
32	20	32	17	32	18	32	17	1	14	1	14	1	15	1	13	1	12	32	11	1	11	1	9	14
2	7	11	5	12	4	—	3	—	2	32	5	32	4	—	3	—	3	—	2	—	1	—	1	5
15	9	14	8	13	6	13	7	13	7	13	6	13	5	12	5	11	4	11	6	12	5	—	3	5
8	6	—	3	32	10	32	10	32	9	32	7	—	3	31	4	31	5	31	4	31	6	31	5	5
22	10	22	12	22	12	20	14	21	12	22	11	22	9	21	8	21	14	21	15	20	15	20	17	8
28	10	27	10	29	10	28	9	28	7	25	7	23	4	23	6	22	7	21	6	24	6	27	7	10
32	23	32	20	32	23	32	23	32	19	32	18	32	17	32	12	32	14	31	12	31	15	31	15	16
30	12	31	13	31	12	31	15	31	13	31	12	31	7	31	6	31	5	—	2	—	2	—	2	9
30	4	29	4	29	6	29	7	29	6	29	7	31	6	30	7	30	6	30	7	30	5	29	4	4
29	9	29	7	31	8	30	9	31	11	31	10	31	15	31	17	31	18	32	17	32	18	32	15	8
1	7	1	7	32	10	3	8	2	7	1	7	32	10	32	8	32	10	32	7	1	4	1	5	9
11	4	12	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	14	4	—	3	—	3	6
9	8	9	10	9	10	9	10	9	7	9	7	8	7	8	7	8	4	6	4	6	4	6	4	6
8	10	7	10	7	7	7	8	8	7	7	7	8	9	7	7	8	5	8	5	8	7	8	9	8
9	8	12	7	10	6	11	7	11	7	11	8	11	7	10	7	11	7	11	7	10	6	10	5	7
13	4	13	5	13	4	13	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	29	4	—	3	3
—	3	12	4	12	4	—	3	—	3	32	5	32	4	31	4	32	4	31	4	31	4	31	4	3
9	10	9	8	10	7	10	6	11	6	9	6	9	5	—	3	—	3	—	3	—	3	31	4	5
12	4	14	4	31	9	31	10	31	11	31	10	31	8	31	10	31	9	30	7	30	7	31	4	6
6	9	8	10	9	9	6	6	6	5	6	5	3	6	3	8	2	4	1	5	2	5	2	7	7
—	11	—	10	—	10	—	11	—	10	—	10	—	9	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	9
—	13·6	—	13·7	—	13·4	—	13·1	—	12·4	—	11·3	—	10·6	—	10·2	—	10·1	—	10·2	—	10·1	—	10·0	11·2

Mean,* 1881–1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MARCH, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·2	·8	·6	·6	·8	·1	·5	·1	—	—	—	—	—	3·7	Fair, with moderate wind from S.S.W.
2	—	—	—	—	·1	·5	·7	·9	·2	—	·9	1·0	·4	—	—	—	—	4·7	Fair to fine.
3	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	8·7	Fine and bright.
4	—	—	—	—	·2	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	7·9	A sunny day, with Ely. breezes.
5	—	—	—	·1	·8	·8	1·0	·7	1·0	1·0	·9	·1	·1	—	—	—	—	6·5	Bright to cloudy.
6	—	—	—	—	—	—	·1	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Dull, with ● at times.
7	—	—	—	·1	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·1	·1	—	—	—	—	6·8	Fine and bright to overcast.
8	—	—	—	—	—	·3	1·0	·8	·3	·5	·1	·1	—	—	—	—	—	3·1	● at 10h.; squally, with intermittent sun-
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ●; ▲ shower at 17h. [shine.
10	—	—	—	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	·5	—	—	—	—	—	6·9	Fine generally.
11	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	9·2	A bright day, with keen Nly. wind.
12	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast and cold.
13	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	5·7	Very cloudy to fine and bright.
14	—	—	—	—	—	·1	—	·2	1·0	1·0	—	—	—	—	—	—	—	2·3	Overcast at first, clearing later.
15	—	—	—	·1	·5	·1	·2	·8	·9	1·0	·6	—	·5	·1	—	—	—	4·8	Fair.
16	—	—	—	·8	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	10·6	A bright day, with clear atmosphere.
17	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	·8	·3	—	—	—	—	7·6	●early, then fine, with light N.Wly. wind.
18	—	—	—	·2	·6	·4	·5	·7	·8	1·0	·9	1·0	1·0	·2	—	—	—	7·3	A squally day, with much sunshine; ▲
19	—	—	—	—	·1	·2	·5	·3	·4	—	·4	·1	·6	·8	—	—	—	3·4	Cloudy, with keen Nly. wind. [showers in
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·9	1·0	·9	—	—	—	2·9	Overcast to clear. [evening.
21	—	—	—	·1	—	·1	—	—	·5	·2	·1	·2	·5	—	—	—	—	1·7	Very cloudy.
22	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·3	·1	·1	·2	·3	—	—	—	6·2	Fine to fair; clear evening.
23	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	9·4	Fine day, with cloudless sky.
24	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	4·0	A.M. overcast; P.M. bright.
25	—	—	—	—	·1	·8	·6	·5	1·0	·8	·3	1·0	1·0	·8	—	—	—	6·9	Fine and dry, with Ely. breezes.
26	—	—	—	·8	1·0	·9	·5	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	—	—	—	5·3	Fair.
27	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	—	—	—	6·4	Overcast till about 11h., then cloudless.
28	—	—	—	·2	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	8·2	Fine and bright all day.
29	—	—	—	·3	·3	·1	·7	·2	·2	—	·1	·9	1·0	—	—	—	—	3·9	Cloudy day; clearing in evening.
30	—	—	—	·4	1·0	1·0	·9	·6	1·0	·9	·1	·9	1·0	·9	—	—	—	8·7	Fine; ∞ at 14h.
31	—	—	—	—	—	·1	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	7·7	Cloudy to bright, with light Ely. breeze.
	—	—	—	4·5	12·8	14·6	16·9	18·9	20·5	18·7	18·7	17·1	17·9	10·6	—	—	—	171·2	Total.
	—	—	0·18	5·05	11·68	13·31	14·20	15·40	15·19	15·22	14·76	14·02	12·63	6·76	0·32	—	—	138·71	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1910.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	41·0	40·2	39·3	38·9	38·0	37·0	37·0	35·6	36·8	40·0	44·4	46·0	47·2	48·1	49·0	49·0	48·0	47·2	47·0	47·1	47·0	47·1	47·2	47·8	47·9	43·7
2	47·9	48·0	48·0	48·0	48·1	48·0	48·1	48·1	48·0	49·2	50·7	51·9	52·1	51·6	51·9	51·8	50·7	49·0	48·1	48·1	48·0	48·0	47·2	47·1	47·0	49·1
3	47·0	47·0	46·2	45·8	45·8	46·0	46·1	46·4	46·0	47·5	49·0	49·5	49·3	49·3	49·1	48·7	48·2	47·4	46·3	46·0	46·2	46·1	46·3	46·3	46·3	47·1
4	46·3	46·0	45·9	45·7	45·7	45·1	45·0	45·0	45·0	45·9	47·0	47·9	48·0	48·1	48·2	48·2	48·1	47·5	47·1	47·0	47·0	47·6	47·5	47·2	47·3	46·8
5	47·3	47·2	47·0	47·1	47·1	47·2	47·0	47·0	47·0	47·2	47·9	48·0	49·7	49·9	49·4	49·4	49·7	49·0	49·2	48·8	48·5	48·0	48·7	48·8	48·0	47·8
6	47·8	48·0	48·0	47·8	47·5	47·6	47·9	47·0	47·7	47·7	46·9	46·9	48·9	51·0	51·2	50·0	48·0	47·0	47·0	47·7	48·0	48·3	47·8	48·0	48·0	48·1
7	48·0	47·9	47·3	47·0	46·9	46·7	46·6	46·8	46·8	48·8	51·1	52·1	52·6	53·2	53·2	52·7	51·4	50·7	49·9	49·1	49·2	49·2	49·1	49·0	48·3	49·4
8	48·3	48·8	49·0	49·8	49·6	48·9	48·5	49·0	49·4	50·0	50·0	51·8	52·4	53·7	53·3	53·0	52·6	51·7	50·8	50·2	50·2	50·3	50·0	50·0	50·0	50·5
9	50·0	50·0	49·8	49·0	48·2	48·0	48·0	48·8	49·0	49·6	50·0	50·1	50·0	51·1	47·4	47·9	48·3	47·3	46·9	45·3	44·7	44·5	44·1	44·2	43·9	47·9
10	43·9	42·8	43·3	43·1	43·2	42·1	41·8	41·3	41·3	45·0	47·0	48·9	50·3	50·3	52·0	50·0	48·4	47·9	47·0	46·2	44·8	44·5	43·2	43·0	42·2	45·4
11	42·2	41·9	40·8	40·5	40·4	39·8	39·3	38·2	39·0	43·9	45·9	48·0	48·9	49·3	48·4	47·6	46·7	46·0	45·4	45·0	44·2	44·0	43·3	44·0	44·2	43·9
12	44·2	44·4	44·4	44·3	43·6	42·7	41·1	40·5	39·9	41·4	41·1	41·0	42·0	43·4	43·5	43·7	44·0	44·0	43·9	43·6	43·3	42·6	42·5	42·6	41·7	42·8
13	41·7	41·0	40·5	39·3	38·2	38·1	38·3	39·3	39·0	40·0	40·7	42·0	42·5	43·7	44·0	44·5	44·9	44·0	42·6	40·0	39·0	38·9	39·2	38·7	36·0	40·7
14	36·0	36·0	36·2	36·7	35·3	35·0	35·3	36·3	37·8	39·0	42·9	45·0	45·3	47·1	46·9	46·2	45·4	44·4	43·0	42·3	42·3	42·0	41·7	42·2	41·6	41·0
15	41·6	42·4	41·0	40·0	39·4	40·0	39·3	39·0	40·0	42·8	44·0	45·0	46·2	47·1	47·0	46·5	46·0	46·0	44·8	43·1	41·9	40·9	40·8	40·4	40·0	42·7
16	40·0	40·0	39·1	39·0	38·3	36·4	36·0	35·0	39·0	43·1	45·0	47·0	48·9	49·7	49·9	49·0	48·8	47·8	45·9	44·0	43·0	44·1	45·3	46·0	46·0	43·5
17	46·0	46·9	46·1	46·7	46·9	47·4	48·0	48·3	47·0	48·3	48·4	48·9	50·0	49·8	50·3	49·1	48·8	47·0	46·3	45·5	45·2	45·3	45·0	45·5	45·0	47·3
18	45·0	43·2	43·1	43·0	42·7	41·2	41·8	42·0	42·3	42·5	41·3	42·2	41·4	42·2	42·1	42·0	41·6	41·0	38·4	39·7	37·4	39·7	39·1	40·0	40·1	41·4
19	40·1	40·8	41·1	40·7	40·4	40·0	41·1	41·3	41·8	42·7	43·0	41·9	41·9	43·9	43·7	43·4	43·2	43·6	42·7	41·9	41·9	42·5	42·1	41·8	43·0	42·0
20	43·0	43·1	42·9	43·0	43·0	43·9	43·9	44·0	44·4	46·1	46·7	49·3	50·9	49·9	51·7	51·7	51·7	50·7	49·0	47·3	46·0	46·0	45·0	45·0	44·9	46·6
21	44·9	44·7	44·3	44·1	43·7	44·3	45·1	45·0	47·4	49·7	50·0	51·6	53·2	53·0	53·2	50·9	51·7	50·1	48·8	48·1	47·0	46·7	46·0	44·2	43·7	47·8
22	43·7	43·0	42·9	42·7	41·9	41·1	40·8	40·7	42·0	44·0	45·4	47·3	48·8	48·4	49·3	48·9	48·0	48·1	47·1	45·4	44·4	44·0	43·5	42·9	41·9	44·7
23	41·9	41·2	42·9	42·5	41·9	41·8	40·7	40·6	40·5	43·6	45·7	47·5	48·0	48·4	48·4	49·2	48·4	48·3	46·1	45·7	44·3	43·7	43·0	42·7	42·9	44·5
24	42·9	41·8	41·0	41·9	41·0	40·8	41·2	41·7	42·2	44·4	46·0	48·1	48·9	49·6	49·1	48·4	47·7	47·2	46·7	46·0	45·7	45·1	43·8	43·9	43·6	44·8
25	43·6	44·4	44·7	46·0	46·7	46·8	46·5	46·3	46·4	47·1	47·9	48·9	49·2	49·4	49·6	49·0	48·8	48·0	47·6	47·0	46·1	45·9	45·8	45·4	45·6	46·0
26	46·0	46·1	46·3	46·1	46·3	46·8	46·8	47·0	48·2	49·7	49·3	49·0	50·1	48·9	50·0	49·9	49·1	47·5	46·6	45·0	45·3	45·0	44·8	44·6	44·3	47·2
27	44·3	44·1	43·8	44·0	43·0	43·6	43·3	43·9	45·3	46·3	47·3	49·2	50·9	49·3	49·1	48·8	48·3	47·6	47·0	43·5	43·0	43·1	42·1	41·8	41·2	45·5
28	41·2	41·2	41·3	41·3	40·1	40·3	39·1	40·1	42·8	45·0	46·1	49·0	49·9	50·4	50·7	50·7	50·8	50·2	50·0	48·0	46·4	44·8	44·2	43·9	43·0	45·4
29	43·0	44·0	43·7	43·4	42·1	43·2	43·2	45·0	47·3	48·5	49·2	50·2	50·0	50·3	48·8	48·4	48·7	47·7	46·0	44·9	44·2	43·8	44·0	44·0	43·6	46·0
30	43·6	42·0	41·3	40·9	41·2	39·8	40·1	40·6	42·0	44·4	44·5	45·7	47·6	49·5	51·0	50·2	50·3	50·0	48·1	46·1	45·5	45·2	44·8	44·6	44·7	45·1
31	44·7	44·2	46·1	45·9	45·0	44·0	43·6	43·1	43·4	43·7	44·2	44·7	44·4	45·0	44·9	45·0	45·5	45·9	45·0	44·5	43·3	41·9	40·2	39·6	38·8	44·0
Mean ...	44·1	44·0	43·8	43·7	43·3	43·0	42·9	43·0	43·8	45·4	46·5	47·7	48·4	48·8	48·9	48·5	48·1	47·4	46·4	45·5	44·9	44·8	44·4	44·3	44·0	45·5
Mean, 1871–1910.	42·8	42·8	42·6	42·6	42·3	42·3	42·1	42·3	43·0	44·4	45·4	46·4	46·8	47·3	47·3	47·2	46·7	46·2	45·2	44·4	43·8	43·6	43·3	43·2	42·9	44·3

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MARCH, 1910.

	% 0.	% 1.	% 2.	% 3.	% 4.	% 5.	% 6.	% 7.	% 8.	% 9.	% 10.	% 11.	% Noon.	% 13.	% 14.	% 15.	% 16.	% 17.	% 18.	% 19.	% 20.	% 21.	% 22.	% 23.	% Midt.	% Mean.
1	71	70	74	80	77	81	83	87	85	84	71	76	76	73	69	74	75	79	83	84	86	87	89	86	87	79·5
2	87	86	86	87	85	86	85	85	87	85	83	81	79	78	80	77	81	85	85	85	85	81	85	85	86	83·7
3	86	86	85	84	83	86	85	87	88	84	83	78	76	75	74	74	73	75	77	75	73	78	77	82	83	80·1
4	83	83	80	78	80	84	85	84	80	80	79	79	79	79	78	78	81	79	85	85	83	83	83	87	87	81·4
5	87	87	87	85	85	85	86	87	87	84	81	80	80	82	82	81	83	85	87	89	92	88	88	88	91	90	85·4
6	90	90	90	90	89	92	93	94	94	92	88	86	86	82	83	83	86	92	93	91	93	92	93	93	92	89·8
7	92	91	92	93	93	93	93	93	93	89	84	79	77	80	81	82	85	88	89	92	93	92	93	93	93	88·7
8	93	93	94	93	95	95	95	94	95	94	93	91	86	82	84	85	85	86	87	91	87	88	87	89	90	90·0
9	90	87	87	87	92	92	92	93	93	94	94	93	94	92	90	87	86	91	87	83	82	86	85	83	85	89·3
10	85	88	86	85	83	86	88	88	85	79	75	70	67	64	68	63	66	70	70	78	79	77	79	80	84	77·4
11	84	81	81	82	84	84	84	84	83	70	65	61	57	55	56	64	71	77	72	72	74	78	80	79	82	74·0
12	82	78	76	74	73	63	69	71	74	71	76	76	76	75	74	73	71	72	72	71	72	74	74	74	75	73·2
13	75	77	76	79	77	74	73	69	70	73	65	59	57	54	59	62	62	65	62	68	70	70	70	74	80	68·3
14	80	80	81	76	78	80	79	80	76	78	75	70	66	66	70	70	70	70	76	75	72	73	73	73	74	74·2
15	74	72	75	75	76	77	77	78	71	70	67	66	65	57	64	70	72	72	74	82	86	85	80	81	78	73·7
16	78	78	82	80	83	88	92	89	85	76	70	61	62	62	67	66	68	68	69	77	84	83	83	85	86	76·6
17	86	87	94	94	94	96	94	94	90	87	72	62	65	66	63	62	60	67	76	77	79	83	86	84	85	79·9
18	85	90	90	86	88	91	86	80	75	74	71	59	70	61	59	58	62	60	73	71	80	72	77	75	77	74·5
19	77	71	73	73	75	75	72	75	74	72	72	85	81	63	59	64	66	65	65	71	73	75	82	86	84	72·8
20	93	89	91	91	91	91	93	91	91	89	85	81	83	77	77	75	79	85	87	91	89	92	92	88	87	87·0
21	88	87	90	92	93	92	93	92	89	77	76	70	62	70	70	80	76	83	85	87	77	70	65	64	66	79·9
22	66	69	72	74	73	75	78	76	76	76	70	69	65	63	66	65	68	69	66	67	72	78	79	82	82	81	72·1
23	87	86	87	87	87	89	87	87	86	84	76	75	80	74	75	80	82	84	80	82	84	83	80	81	83	71·9
24	83	81	83	79	80	78	78	79	79	77	81	80	80	70	63	65	63	66	65	68	69	73	77	77	77	74·7
25	77	76	74	73	71	72	77	77	74	74	72	72	67	66	66	63	65	66	68	69	69	72	77	81	84	71·7
26	84	86	90	90	88	84	84	86	84	76	76	74	74	74	73	72	74	76	77	81	81	81	79	80	78	80·0
27	78	81	80	81	85	83	85	84	82	80	77	74	70	73	73	74	77	79	81	88	86	86	90	88	91	80·9
28	91	92	91	89	91	90	91	91	86	85	85	80	81	78	75	72	74	73	70	77	82	81	82	81	84	82·7
29	84	82	81	82	87	85	90	88	87	86	84	82	79	80	80	78	75	78	79	79	81	84	84	84	86	82·5
30	86	88	90	87	89	87	85	86	79	76	70	69	68	68	63	62	63	63	71	82	84	83	81	83	87	77·7
31	87	90	85	74	72	73	69	70	69	66	62	57	57	54	55	59	59	57	60	57	56	59	62	64	64	65·0
Mean ...	83·0	83·0	83·5	82·9	83·5	83·7	83·9	84·1	82·4	79·3	76·2	73·5	72·5	70·7	70·5	71·2	72·2	74·2	75·9	78·0	80·1	80·0	81·1	81·7	82·8	78·7
Mean, 1886–1910.	84·6	84·4	84·8	84·9	84·9	85·2	85·4	85·6	84·2	81·6	79·1	77·1	75·7	74·9	74·7	74·9	75·7	77·2	79·1	81·8	82·8	83·5	83·9	84·2	84·7	81·3

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. MARCH, 1910.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{\frac{1}{2}+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MARCH, 1910.

Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·142	9·809	46·8	33·6	9	9·950	**9·630**	52·1	45·6	17	9·966	9·797	50·3	42·0	25	0·424	0·322	52·9	43·7
2	0·199	0·106	51·1	38·4	10	9·767	9·680	52·3	43·0	18	9·919	9·698	42·0	32·8	26	0·325	0·249	45·1	36·9
3	0·214	0·068	51·0	34·0	11	9·847	9·755	48·3	42·3	19	0·110	9·908	44·3	33·6	27	0·253	0·166	54·3	34·9
4	0·068	9·887	51·6	36·6	12	9·992	9·790	43·1	38·9	20	0·195	0·110	50·7	**29·8**	28	0·437	0·220	53·9	32·4
5	9·964	9·875	**56·8**	38·4	13	0·111	9·986	45·5	33·7	21	0·234	0·128	53·6	33·3	29	**0·562**	0·437	48·6	34·7
6	0·059	9·954	52·2	44·7	14	0·123	0·052	49·7	31·2	22	0·481	0·234	50·6	37·4	30	0·528	0·341	55·1	31·1
7	0·146	0·025	55·0	40·8	15	0·182	0·051	49·6	30·2	23	0·503	0·460	53·0	31·6	31	0·522	0·454	44·3	35·0
8	0·123	9·944	54·0	41·5	16	0·205	9·966	52·6	31·3	24	0·498	0·417	50·1	37·5					
															Mean.	—	—	50·3	36·5

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	ins. 9·809	ins. 9·826	ins. 9·846	ins. 9·878	ins. 9·902	ins. 9·932	ins. 9·958	ins. 9·985	ins 0·018	ins 0·040	ins. 0·069	ins. 0·081	ins. 0·089	ins. 0·086	ins. 0·092	ins. 0·093	ins. 0·095	ins. 0·103	ins. 0·119	ins. 0·125	ins. 0·133	ins. 0·135	ins. 0·137	ins. 0·132	ins. 0·127	ins. 0·035
2	0·127	0·127	0·117	0·111	0·106	0·109	0·109	0·117	0·124	0·130	0·136	0·137	0·137	0·128	0·128	0·133	0·141	0·151	0·163	0·168	0·176	0·182	0·187	0·192	0·190	0·140
3	0·199	0·199	0·198	0·196	0·193	0·187	0·195	0·203	0·210	0·211	0·212	0·200	0·192	0·175	0·153	0·135	0·121	0·110	0·114	0·110	0·111	0·102	0·095	0·082	0·068	0·160
4	0·068	0·054	0·040	0·026	0·020	0·018	0·010	0·010	0·001	9·994	9·986	9·979	9·948	9·930	9·912	9·902	9·894	9·890	9·893	9·892	9·895	9·889	9·892	9·894	9·891	9·956
5	9·891	9·889	9·884	9·879	9·877	9·883	9·884	9·898	9·905	9·914	9·914	9·914	9·906	9·896	9·894	9·894	9·904	9·911	9·927	9·933	9·938	9·944	9·953	9·957	9·964	9·909
6	9·964	9·969	9·969	9·955	9·954	9·960	9·964	9·971	9·977	9·982	9·989	9·997	0·004	0·006	0·007	0·008	0·022	0·035	0·047	0·055	0·057	0·053	0·050	0·049	0·035	0·003
7	0·035	0·033	0·033	0·029	0·033	0·031	0·045	0·063	0·079	0·087	0·094	0·106	0·106	0·105	0·104	0·103	0·100	0·103	0·114	0·130	0·137	0·144	0·136	0·130	0·123	0·089
8	0·123	0·113	0·098	0·078	0·061	0·042	0·033	0·030	0·024	0·017	0·012	0·003	9·995	9·983	9·972	9·963	9·957	9·956	9·954	9·958	9·962	9·952	9·950	9·948	9·947	0·004
9	9·947	9·947	9·935	9·930	9·918	9·914	9·910	9·919	9·906	9·888	9·895	9·874	9·848	9·810	9·767	9·738	9·697	9·687	9·672	9·652	9·652	9·666	9·666	9·666	9·682	9·807
10	9·682	9·692	9·700	9·696	9·708	9·710	9·722	9·732	9·754	9·758	9·759	9·757	9·751	9·747	9·742	9·737	9·731	9·735	9·743	9·759	9·759	9·753	9·761	9·767	9·759	9·737
11	9·759	9·772	9·777	9·769	9·778	9·787	9·803	9·811	9·827	9·829	9·845	9·835	9·833	9·832	9·828	9·824	9·805	9·802	9·803	9·808	9·810	9·811	9·803	9·794	9·800	9·807
12	9·800	9·790	9·796	9·800	9·799	9·796	9·802	9·814	9·828	9·845	9·853	9·876	9·886	0·888	9·894	0·906	9·912	9·918	9·950	0·962	9·972	9·979	9·979	9·988	9·988	9·880
13	9·988	0·004	0·006	0·000	0·008	0·016	0·026	0·025	0·031	0·046	0·051	0·054	0·055	0·059	0·055	0·059	0·057	0·059	0·065	0·073	0·079	0·092	0·103	0·106	0·111	0·049
14	0·111	0·113	0·103	0·093	0·100	0·100	0·105	0·105	0·119	0·121	0·117	0·104	0·102	0·088	0·075	0·064	0·054	0·054	0·054	0·066	0·068	0·070	0·083	0·084	0·076	0·089
15	0·076	0·070	0·066	0·055	0·054	0·066	0·075	0·084	0·100	0·104	0·110	0·108	0·108	0·096	0·087	0·088	0·103	0·106	0·125	0·142	0·157	0·158	0·171	0·178	0·182	0·106
16	0·182	0·186	0·189	0·182	0·183	0·183	0·189	0·194	0·198	0·205	0·198	0·183	0·166	0·143	0·119	0·094	0·075	0·065	0·061	0·062	0·047	0·030	0·015	9·996	9·966	0·127
17	9·966	9·939	9·907	9·873	9·845	9·823	9·823	9·823	9·840	9·867	9·884	9·890	9·893	9·892	9·889	9·890	9·880	9·877	9·875	9·871	9·859	9·852	9·834	9·814	9·797	9·868
18	9·797	9·783	9·747	9·725	9·713	9·705	9·701	9·701	9·701	9·707	9·737	9·753	9·767	9·775	9·793	9·811	9·836	9·845	9·855	9·885	9·901	9·915	9·916	9·916	9·910	9·793
19	9·910	9·911	9·916	9·912	9·923	9·935	9·961	9·986	0·004	0·009	0·023	0·032	0·033	0·031	0·023	0·027	0·029	0·033	0·041	0·058	0·081	0·085	0·103	0·099	0·110	0·011
20	0·110	0·122	0·127	0·127	0·121	0·135	0·145	0·153	0·165	0·171	0·179	0·180	0·179	0·165	0·159	0·159	0·156	0·156	0·165	0·167	0·183	0·189	0·187	0·192	0·187	0·160
21	0·187	0·189	0·181	0·175	0·169	0·171	0·171	0·177	0·171	0·179	0·177	0·171	0·160	0·146	0·133	0·128	0·136	0·140	0·150	0·157	0·174	0·180	0·197	0·207	0·234	0·169
22	0·234	0·254	0·272	0·288	0·303	0·322	0·332	0·350	0·370	0·378	0·391	0·399	0·397	0·399	0·393	0·393	0·400	0·407	0·425	0·443	0·453	0·459	0·472	0·474	0·479	0·380
23	0·479	0·480	0·477	0·475	0·479	0·487	0·498	0·485	0·499	0·500	0·491	0·485	0·480	0·475	0·463	0·460	0·461	0·461	0·469	0·472	0·485	0·485	0·491	0·491	0·489	0·481
24	0·489	0·488	0·486	0·481	0·482	0·483	0·487	0·485	0·494	0·493	0·490	0·482	0·473	0·460	0·440	0·430	0·419	0·420	0·424	0·428	0·432	0·426	0·430	0·424	0·422	0·459
25	0·422	0·422	0·412	0·403	0·402	0·399	0·402	0·404	0·410	0·410	0·408	0·405	0·393	0·377	0·358	0·343	0·335	0·332	0·328	0·335	0·337	0·340	0·334	0·333	0·322	0·375
26	0·322	0·316	0·309	0·302	0·299	0·300	0·302	0·308	0·312

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	21	4	21	4	21	4	—	3	21	4	21	4	21	4	21	4	22	6	25	7	24	8	25	7
2	17	6	17	7	17	9	18	10	17	10	17	10	17	10	17	11	17	12	17	15	17	15	17	16
3	—	3	—	2	16	4	16	4	16	7	12	4	12	5	12	5	14	9	15	11	14	11	13	12
4	9	8	9	12	9	10	9	8	9	7	9	8	9	7	9	8	9	8	9	9	11	16	10	19
5	—	3	—	2	8	4	8	4	8	4	—	3	8	4	8	5	8	5	8	10	10	10	10	13
6	—	2	—	3	15	4	8	6	8	4	8	4	13	7	13	9	15	12	15	12	16	19	17	15
7	13	7	17	7	17	6	19	7	19	6	17	9	17	4	17	5	18	8	19	10	20	11	22	7
8	17	7	16	6	16	4	15	4	15	8	15	8	15	10	16	12	16	10	17	11	17	13	18	18
9	18	13	18	15	18	15	18	13	18	12	18	10	19	12	19	10	19	10	18	10	17	16	16	14
10	18	10	19	7	21	8	21	6	20	6	20	7	20	6	20	6	20	7	23	6	20	8	20	7
11	—	1	—	2	—	2	4	5	1	6	1	5	2	7	2	7	2	10	2	10	2	10	2	12
12	2	17	3	16	3	17	2	15	2	15	2	16	2	15	3	18	4	14	4	17	4	16	3	13
13	2	7	2	8	1	7	1	8	1	8	32	4	32	7	32	6	32	6	32	7	32	10	32	9
14	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	—	1	—	0	—	2	—	2	2	4	—	3	20	6
15	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	29	4	29	7
16	—	1	—	2	31	4	—	3	—	3	—	3	—	2	31	4	21	4	21	7	22	7	23	11
17	21	13	21	13	20	15	21	15	22	15	22	12	24	11	24	8	28	15	29	15	28	15	29	12
18	26	7	26	4	26	4	—	3	26	5	26	4	26	5	28	10	31	13	32	17	32	18	32	19
19	25	4	29	7	32	10	32	7	31	7	30	10	31	11	32	11	32	14	31	14	30	12	32	12
20	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	31	4	—	2	—	2
21	—	0	—	2	—	1	—	1	—	1	—	3	—	2	19	4	—	2	—	2	19	4	23	4
22	2	8	1	7	1	6	1	6	—	2	1	5	1	7	1	8	2	10	1	10	1	10	2	13
23	—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	—	3	—	3	—	3	2	4	—	2	2	4	32	10
24	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2
25	4	5	4	4	4	5	4	5	3	7	3	5	3	4	3	6	3	4	1	4	1	4	31	4
26	3	7	4	7	4	6	4	7	4	7	8	6	8	5	8	4	8	4	5	4	—	3	—	2
27	8	4	8	6	8	5	8	4	—	2	8	4	8	4	8	4	—	2	—	3	—	2	—	3
28	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	32	4	31	6
29	4	9	4	9	4	4	4	5	4	5	4	8	4	8	4	9	4	5	4	7	5	7	5	6
30	—	0	—	1	—	2	—	2	—	3	—	3	6	4	—	2	—	2	4	31	9	1	1	10
31	3	9	4	9	4	10	4	12	4	13	4	12	3	12	3	15	4	21	5	21	5	22	3	21
Mean ...	—	5	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	7	—	8	—	10	—	10
Mean, 1881–1910.	—	7·0	—	7·0	—	6·8	—	6·9	—	6·9	—	7·0	—	7·3	—	8·1	—	9·5	—	10·4	—	11·4	—	11·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. MARCH, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
6	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	·02	·09	·05	·04	—	·01	·12	·05	·04	·01	—	·46
7	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	·02	·09	·05	·04	—	·01	·12	·05	·04	·01	—	·46
10	·01	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01
12	·05	·07	·06	·02	·01	—	—	·02	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·24
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
17	—	—	—	—	—	·01	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
18	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
19	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·09	·15	·08	·02	·01	·02	·05	·03	—	—	—	·03	—	·03	·09	·05	·04	—	·01	·12	·05	·06	·02	·01	0·96
Average 1871–1910.	·053	·064	·058	·059	·059	·081	·078	·058	·057	·061	·045	·056	·064	·057	·075	·065	·064	·078	·063	·068	·069	·078	·075	·059	1·542

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MARCH, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
22	6	23	8	19	8	20	8	19	9	19	6	17	8	17	6	17	7	17	10	17	9	17	7	6	1
19	15	18	18	18	15	17	12	17	13	16	10	16	7	16	8	16	10	16	7	16	6	—	3	11	2
13	12	11	10	11	9	10	10	10	12	9	13	9	10	9	7	9	9	9	6	9	6	9	7	8	3
9	19	9	15	8	17	8	17	8	15	8	10	8	7	8	7	8	12	8	8	8	6	8	7	11	4
12	14	13	14	13	12	13	12	12	10	12	7	10	7	10	6	10	4	10	4	10	5	—	1	7	5
17	18	17	17	18	18	19	14	17	9	17	7	17	5	15	8	14	7	15	11	15	11	14	8	10	6
22	9	22	9	22	10	20	8	19	10	18	8	18	9	18	9	19	6	19	4	19	6	17	5	8	7
18	15	18	18	19	16	18	15	18	15	18	17	19	16	19	17	19	15	18	13	18	15	18	16	12	8
15	15	16	15	16	15	16	18	17	17	17	17	17	14	20	16	21	10	18	10	17	12	18	15	14	9
22	9	20	8	22	7	22	6	17	6	17	4	—	3	17	4	17	4	—	2	—	1	—	1	6	10
4	13	4	12	4	13	2	14	2	12	2	16	4	14	4	17	4	16	2	17	2	18	2	16	11	11
4	13	3	12	3	15	4	16	4	15	4	15	4	14	4	14	2	13	2	13	1	13	2	13	15	12
32	8	32	8	31	5	31	4	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	2	4	—	2	—	2	5	13
19	8	17	6	20	7	19	8	19	7	—	3	—	3	—	2	20	4	—	1	—	1	—	2	3	14
30	7	32	6	29	5	31	5	31	4	31	4	—	3	31	4	—	2	—	2	—	2	—	2	3	15
22	12	22	12	23	12	23	12	23	12	22	7	23	7	22	8	21	11	20	13	21	11	21	13	8	16
29	12	29	15	28	12	28	7	28	7	28	4	28	4	—	2	—	2	28	5	30	6	26	7	10	17
30	18	1	14	32	18	32	12	32	7	31	6	31	12	32	7	32	6	30	5	29	7	29	4	9	18
31	10	31	9	31	9	32	10	32	6	—	2	31	4	—	2	—	1	—	0	—	1	—	1	7	19
—	3	—	2	—	3	—	1	—	1	—	2	19	4	19	4	—	2	—	2	—	0	—	1	2	20
23	4	28	4	2	7	1	6	—	2	—	2	1	4	31	6	31	10	32	10	1	12	1	9	4	21
1	13	2	13	1	12	4	14	2	12	2	9	2	9	2	7	—	3	—	1	—	2	—	2	8	22
32	7	1	10	1	10	2	8	2	6	2	4	2	4	8	4	8	5	—	2	—	1	—	0	4	23
—	3	1	4	—	3	31	6	1	7	4	10	4	8	4	6	4	4	4	4	—	2	4	7	4	24
30	6	—	2	11	6	8	7	10	5	10	4	—	3	10	5	—	3	—	2	—	2	6	4	4	25
—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	8	5	8	5	—	1	—	1	—	2	4	26
21	4	25	4	23	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	3	27
32	7	32	8	31	6	32	7	31	4	1	6	1	4	1	6	2	9	4	10	4	7	4	5	5	28
6	6	4	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	6	4	6	4	—	2	—	1	—	2	5	29
32	12	32	11	2	13	4	16	8	15	7	14	6	14	5	14	5	15	6	16	5	12	4	11	9	30
4	21	6	22	7	22	5	22	4	19	4	18	4	18	4	14	3	14	3	15	3	12	2	10	16	31
—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	6	—	6	7	
—	11·7	—	11·7	—	11·3	—	11·0	—	10·0	—	8·8	—	8·2	—	7·9	—	7·9	—	7·3	—	7·1	—	7·0	8·8	Mean, 1881–1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1905. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MARCH, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·2	—	—	—	8·9	Fine throughout.
2	—	—	—	—	—	·1	·9	·9	·9	·5	—	·2	—	—	—	—	—	3·5	Fine to cloudy.
3	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	9·7	Bright, sunny day.
4	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	6·9	≋°; fine, with moderate Ely. wind.
5	—	—	—	—	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	8·5	Fine.
6	—	—	—	—	·2	·1	·6	·3	—	—	—	—	·4	·4	—	—	—	2·0	Cloudy, ●°.
7	—	—	—	—	·2	·9	·5	·8	·7	·5	1·0	·6	·8	·4	—	—	—	6·4	Fair to fine ; S.Wly. breeze.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·1	Dull most of day.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day, and ● P.M.
10	—	—	—	—	—	—	·3	·1	·7	·9	·7	·5	·8	—	—	—	—	4·0	● early, then fair ; ⊕ about 13h.
11	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Cloudy to overcast, and ≋°.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● at first ; dull and misty all day.
13	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·4	·5	1·0	·1	—	—	—	8·3	Fine day, with light Nly. breeze.
14	—	—	—	—	·5	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·6	·4	—	—	—	8·2	Fine, but slightly misty at times. [9h.
15	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	·9	·8	·5	·1	—	—	—	—	—	5·2	Foggy and cold at first, improving after
16	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	9·1	Cold, with ≋° at first, fine and bright later.
17	—	—	—	—	·5	·7	·7	·7	·4	·7	·8	·4	—	—	—	—	—	4·9	● 6h.–7h., then fair.
18	—	—	—	—	—	—	·2	·5	·4	·7	·5	·2	·2	·7	—	—	—	3·4	●° or ✳°, with bright intervals ; ♆ at
19	—	—	—	—	·2	·6	·8	1·0	—	·1	—	—	·5	—	—	—	—	2·3	Fair to cloudy. [21h. 40m.
20	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	8·5	Fine throughout.
21	—	—	—	—	—	—	—	·2	·6	—	—	—	·1	—	—	—	—	0·9	≋° and cloudy, to dull in evening.
22	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	·7	·6	·7	1·0	·1	—	—	9·3	Fine.
23	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	—	5·8	Fine till 14h., then dull.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and gloomy ; ≋°.
25	—	—	—	—	·1	1·0	·4	·9	·9	·2	·2	·1	—	—	—	—	—	3·8	Fine to fair.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy.
27	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	6·6	Cloudy and misty, improving in afternoon.
28	—	—	—	—	·1	·8	·1	·4	·7	·5	—	—	—	—	—	—	—	2·6	Fair to dull.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·7	·6	·3	—	—	—	—	2·3	A.M. overcast, ≋° ; P.M. finer.
30	—	—	—	—	—	·3	·1	·9	·9	·8	·3	·1	—	—	—	—	—	3·4	≋°, fair.
31	—	—	·3	1·0	·9	·5	·2	·2	·6	·7	1·0	·9	·9	·9	—	—	—	8·1	Sunny day, with N.Ely. wind.
	—	—	0·3	2·8	7·3	14·4	16·5	17·5	18·5	18·1	15·0	12·7	12·7	7·0	0·1	—	—	142·9	Total.
	—	—	0·10	2·64	7·33	10·58	11·93	12·99	12·80	12·79	11·83	11·15	8·92	4·24	0·22	—	—	107·51	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1910.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	37°1	37°0	36°0	35°7	35°5	34°9	34°4	33°9	34°7	37°3	39°3	41°7	43°1	44°9	45°2	46°3	46°1	45°0	42°6	40°6	39°1	39°1	39°3	39°0	38°6	39°5
2	38°6	39°1	39°0	40°0	40°0	41°0	41°6	41°9	43°0	45°0	47°7	48°7	50°2	50°5	50°7	51°0	50°0	47°7	45°9	45°0	43°9	43°4	42°9	41°9	41°0	44°6
3	41°0	40°0	38°7	37°8	37°7	37°7	37°2	35°5	38°2	42°2	45°0	47°0	48°9	50°0	50°7	50°5	49°3	47°7	44°6	42°9	41°9	41°1	40°2	40°2	40°1	42°8
4	40°1	39°3	39°6	38°1	37°4	37°4	36°9	36°7	37°9	40°3	44°2	47°5	50°0	51°1	51°1	49°0	47°8	46°0	44°6	43°4	42°3	41°8	41°3	41°0	41°1	42°7
5	41°1	40°6	40°6	39°2	39°3	39°0	38°9	39°0	39°6	42°0	46°2	51°0	53°0	55°1	56°0	56°3	55°0	52°7	49°5	48°2	46°9	45°3	44°4	46°5	44°8	46°2
6	44°8	44°9	45°1	46°1	46°3	46°0	45°9	47°0	48°0	50°2	50°0	51°0	51°0	49°9	50°2	50°9	50°9	50°7	47°7	46°8	46°9	47°1	47°2	45°9	45°6	48°0
7	45°6	45°6	46°1	45°7	46°1	46°2	45°9	45°9	46°3	48°0	50°0	51°0	52°7	52°4	54°4	54°5	54°0	53°1	50°1	47°6	46°8	45°2	41°7	41°1	41°3	48°1
8	41°3	43°3	44°0	43°2	44°3	44°5	45°9	46°5	47°4	47°8	49°2	50°4	51°2	52°0	53°2	53°8	52°6	52°3	51°9	51°9	51°6	51°2	50°7	50°4	50°5	49°0
9	50°5	50°1	50°0	49°9	49°6	49°4	49°4	49°7	50°0	50°6	51°3	51°6	50°1	51°0	51°5	51°1	51°4	51°2	51°2	51°1	51°1	51°1	47°4	46°4	45°6	46°4
10	46°4	46°4	45°4	46°1	45°8	45°0	44°1	43°6	43°7	46°2	46°3	48°1	49°9	51°0	51°6	52°0	52°0	50°3	47°9	47°1	45°4	45°0	44°2	43°8	43°1	46°9
11	43°1	42°7	42°7	43°1	43°4	43°1	42°7	42°8	42°7	43°5	44°4	46°1	47°3	48°2	47°8	47°5	47°3	47°2	46°6	46°0	45°0	44°2	43°6	43°0	43°0	44°7
12	43°0	42°2	41°6	40°9	40°0	39°7	38°9	39°5	39°8	40°6	41°3	42°0	42°3	42°7	42°0	43°0	42°8	42°8	42°6	42°5	42°0	41°7	41°0	40°4	39°8	41°4
13	39°8	39°6	38°7	38°2	37°9	37°3	34°7	33°7	35°2	38°0	40°2	42°1	42°6	44°0	44°6	45°0	45°0	43°8	41°8	40°0	38°3	38°3	37°9	37°2	36°2	39°7
14	36°2	36°1	35°6	34°1	33°2	32°1	31°7	31°4	33°2	37°9	41°1	44°6	45°8	47°5	49°1	49°6	47°7	47°0	44°7	42°0	39°0	39°0	38°1	36°2	33°6	39°7
15	33°6	34°6	34°5	33°0	32°2	30°7	30°4	30°3	33°0	36°3	40°0	45°4	46°7	48°0	48°9	48°1	47°7	46°7	44°9	43°9	42°0	39°2	38°6	37°5	40°0	
16	37°5	36°2	35°0	33°7	31°3	31°8	31°7	31°8	32°9	36°5	40°4	45°7	48°3	49°9	50°9	52°2	52°2	51°1	48°8	47°3	45°8	44°1	43°5	42°9	42°9	41°8
17	42°9	44°1	44°6	45°3	45°0	46°7	46°3	46°2	46°9	48°3	48°7	49°5	49°9	50°0	49°3	49°3	49°4	48°8	47°8	47°1	46°0	45°3	44°2	42°6	42°0	46°9
18	42°0	39°9	39°2	39°3	38°8	39°0	38°0	39°1	39°9	40°7	35°6	38°1	37°8	37°9	35°0	35°4	33°9	36°0	35°4	33°8	33°7	33°3	33°4	34°0	34°0	36°9
19	34°0	34°4	36°0	37°1	36°4	37°9	38°0	38°9	39°7	41°0	42°0	42°1	42°1	42°7	43°6	43°9	44°0	43°6	42°3	40°0	40°1	38°8	36°0	34°6	33°6	39°6
20	33°6	33°2	32°8	32°0	31°0	31°1	30°4	29°9	31°9	34°8	37°7	41°5	44°4	46°3	48°3	49°6	50°2	50°3	48°1	43°8	41°0	40°0	37°9	36°1	34°9	39°0
21	34°9	34°3	34°0	36°0	35°3	34°0	34°6	36°1	37°5	38°6	41°5	43°3	45°5	49°3	51°6	53°4	53°6	52°8	51°6	51°2	49°6	48°7	47°9	46°9	45°6	43°7
22	45°6	44°1	43°5	42°0	40°0	38°5	37°7	38°0	40°0	43°7	45°7	47°9	48°9	48°8	49°0	50°4	49°1	49°1	47°6	45°1	43°3	42°4	39°4	37°8	38°0	43°9
23	38°0	35°6	34°2	33°8	33°0	31°9	32°0	32°9	34°3	38°1	41°7	48°6	51°1	52°2	52°0	51°2	50°3	50°0	49°7	49°1	47°0	46°1	44°8	42°7	40°0	42°6
24	40°0	37°7	38°3	39°0	39°5	39°6	39°8	40°1	41°1	42°1	43°0	44°6	46°4	48°5	49°6	50°0	49°6	48°9	47°9	47°3	46°9	46°5	46°1	45°7	45°0	44°2
25	45°0	45°0	44°3	44°2	43°9	44°1	44°3	44°6	45°2	46°0	46°3	47°4	48°1	49°8	50°9	52°9	52°0	50°9	49°6	48°6	47°0	45°4	45°8	45°8	46°4	47°0
26	46°4	44°9	43°0	41°0	39°3	39°2	39°1	39°0	40°0	40°3	40°2	40°9	41°7	42°8	43°7	44°3	44°4	45°0	44°1	44°0	44°2	42°2	41°0	38°0	36°9	41°9
27	36°9	36°0	37°8	38°0	38°3	38°9	38°2	37°8	37°9	38°6	41°0	43°5	46°0	49°0	51°2	53°5	54°0	54°0	52°3	49°0	44°6	42°0	41°0	39°9	40°0	43°4
28	40°0	37°9	37°9	37°2	34°4	35°4	33°4	33°1	35°3	40°5	46°6	51°0	52°6	53°7	52°2	51°5	51°4	51°1	50°0	49°3	48°6	45°4	44°3	43°7	42°9	44°1
29	42°9	43°1	41°4	39°2	37°9	38°9	39°4	38°2	37°7	40°3	41°6	42°6	43°3	45°4	46°6	48°0	48°2	48°0	46°7	42°6	40°3	40°7	38°9	37°8	35°0	41°9
30	35°0	34°1	32°6	32°0	32°0	31°7	31°1	32°9	34°2	37°2	42°9	50°2	52°3	54°1	54°9	55°0	53°9	48°0	45°7	45°1	43°8	42°4	41°1	40°1	39°4	41°9
31	39°4	38°7	38°3	37°8	38°1	37°7	36°4	36°3	38°3	39°6	40°6	41°3	41°7	42°6	43°9	43°6	43°3	42°0	41°4	40°1	38°6	37°9	37°6	37°4	35°0	39°6
Mean ...	40°5	40°0	39°7	39°3	38°8	38°7	38°4	38°5	39°5	41°7	43°6	46°0	47°3	48°4	49°1	49°5	49°0	48°2	46°7	45°3	44°0	43°0	42°0	41°2	40°5	43°3
Mean, 1871–1910.	39°7	39°3	38°9	38°6	38°3	38°1	37°9	38°2	39°3	41°2	42°9	44°7	45°8	46°9	47°3	47°6	47°1	46°3	44°8	43°4	42°4	41°6	40°9	40°3	39°8	42°1

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MARCH, 1910.

	% 0.	% 1.	% 2.	% 3.	% 4.	% 5.	% 6.	% 7.	% 8.	% 9.	% 10.	% 11.	% Noon.	% 13.	% 14.	% 15.	% 16.	% 17.	% 18.	% 19.	% 20.	% 21.	% 22.	% 23.	% Midt.	% Mean.
1	93	90	91	90	92	91	89	89	90	84	78	70	60	52	53	60	63	66	74	78	82	83	86	86	86	78·6
2	86	83	84	82	84	85	86	86	84	84	81	80	77	75	72	72	76	81	84	85	85	83	85	85	84	81·8
3	84	86	88	89	89	86	88	86	84	77	68	63	57	50	56	56	61	59	67	78	85	82	83	85	88	75·4
4	88	91	92	93	93	90	90	90	89	85	79	70	63	58	58	67	70	77	80	83	89	88	91	90	89	81·9
5	89	90	90	90	91	91	91	90	90	88	84	79	69	64	60	52	54	56	60	67	75	79	79	82	88	76·5
6	86	88	90	90	90	90	87	82	80	77	76	70	73	75	73	67	63	68	75	78	79	79	79	88	87	79·3
7	87	90	92	95	92	90	93	94	93	89	82	79	70	69	67	62	64	70	78	82	85	88	92	91	92	83·2
8	92	90	91	91	91	90	90	89	86	89	91	91	87	85	81	80	78	82	83	83	82	83	85	88	86	86·4
9	86	89	85	87	86	86	87	86	86	86	82	84	81	92	89	88	93	92	93	91	91	92	90	91	88	88·2
10	89	89	93	90	91	89	89	88	88	86	81	75	72	68	66	61	59	70	76	78	83	83	85	86	90	80·6
11	90	91	86	81	76	73	76	75	76	75	74	72	65	63	68	70	70	71	72	71	74	76	79	81	83	75·0
12	83	86	87	86	86	86	90	86	88	86	84	82	85	85	85	85	85	85	81	82	80	82	78	81	83	78	84·5
13	78	78	82	81	80	79	82	82	78	69	64	59	59	57	55	50	57	55	68	76	81	76	78	81	81	71·1
14	81	78	85	82	88	86	91	90	86	76	71	72	70	58	57	57	60	66	71	77	80	84	84	89	93	75·7
15	93	91	91	92	80	90	92	93	90	87	84	76	58	58	57	57	59	65	67	69	73	78	84	91	92	78·8
16	92	91	92	90	94	90	91	86	90	87	82	67	55	52	50	47	49	54	61	61	68	77	80	80	79	74·2
17	79	77	80	83	85	84	90	95	92	71	59	58	55	53	53	52	52	54	59	66	78	64	64	71	76	76	69·3
18	76	82	89	90	93	87	90	87	80	73	79	70	65	64	69	80	81	80	84	86	68	78	80	81	85	89	81·3
19	89	89	88	83	88	84	82	80	76	71	72	70	69	66	65	63	61	62	68	75	69	69	82	85	89	75·7
20	89	87	90	88	89	88	89	88	87	82	77	76	68	65	62	59	64	65	68	75	80	78	77	81	85	91	78·8
21	91	93	92	88	91	91	96	92	92	93	91	89	86	79	76	63	62	67	73	68	72	77	81	85	85	82·8
22	85	83	82	85	89	87	84	81	78	71	68	65	58	58	57	57	56	54	65	62	66	71	72	76	82	89	71·3
23	80	85	87	86	89	88	87	85	84	79	78	67	56	59	58	62	63	64	65	68	67	68	70	71	72	75	74·8
24	89	90	93	90	90	89	89	90	85	84	84	82	78	74	67	65	59	62	69	70	73	77	80	84	85	89	78·5
25	75	70	70	69	69	64	63	64	61	61	59	59	59	59	58	60	59	62	69	70	80	72	83	86	93	92	66·1
26	74	72	76	78	85	84	85	83	83	84	85	84	86	82	81	79	82	79	82	80	83	78	80	84	90	94	82·3
27	92	92	96	96	97	94	97	94	97	95	92	87	81	74	70	64	65	68	72	77	87	92	84	94	85	94	86·1
28	94	92	94	94	93	96	95	92	93	88	79	65	63	60	67	67	72	75	78	80	83	84	84	78	86	87	82·0
29	87	81	81	82	84	83	82	84	85	78	76	74	71	69	66	63	64	69	72	85	82	76	78	86	88	77·5
30	88	91	90	88	88	87	87	86	87	84	78	60	54	51	54	52	55	73	72	62	69	70	70	70	72	73·3
31	72	72	71	71	67	63	63	65	60	58	58	55	53	52	49	51	50	51	54	56	60	63	64	64	69	60·0
Mean ...	85·7	85·7	87·0	86·5	87·1	85·8	86·7	85·7	84·7	80·4	77·2	70·8	67·5	65·1	64·5	63·7	65·3	68·4	72·1	74·5	77·3	79·2	81·9	84·0	84·9	77·8
Mean, 1886–1910.	85·3	85·4	86·7	86·6	87·1	86·8	87·3	86·4	85·6	81·0	77·8	73·1	70·8	68·4	67·1	67·0	67·7	69·9	73·5	76·8	79·9	81·2	83·4	84·3	85·5	79·1

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. APRIL, 1910.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground ; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. APRIL, 1910.

Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·485	0·239	48·9	42·3	9	0·186	0·135	51·6	**32·5**	17	9·861	9·642	49·6	34·7	25	9·638	9·481	46·7	37·7
2	0·239	0·062	48·5	42·3	10	0·135	9·825	51·9	34·1	18	9·973	9·701	**56·6**	49·4	26	9·875	9·638	50·4	40·8
3	0·065	9·920	47·2	39·5	11	9·825	9·397	50·5	46·7	19	0·203	9·973	53·7	51·2	27	9·867	9·718	54·2	41·9
4	9·944	9·882	47·2	40·7	12	9·397	9·087	48·5	38·8	20	0·262	0·203	56·0	50·9	28	0·008	9·700	52·3	43·4
5	9·894	9·829	47·6	40·2	13	9·087	8·972	47·9	35·5	21	0·238	0·117	54·3	50·4	29	0·314	0·008	51·6	42·9
6	9·888	9·809	47·8	40·4	14	9·039	**8·962**	48·0	35·4	22	0·228	0·091	50·3	42·1	30	**0·496**	0·314	51·6	47·6
7	0·027	9·844	48·2	41·9	15	9·480	8·998	42·5	38·5	23	0·189	9·497	52·8	43·5					
8	0·148	0·010	51·8	38·6	16	9·871	9·480	46·7	37·9	24	9·507	9·351	48·9	39·5					
															Mean.	—	—	50·1	41·4

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Nocn.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·485	0·481	0·476	0·470	0·450	0·448	0·445	0·447	0·438	0·429	0·428	0·419	0·411	0·395	0·371	0·350	0·329	0·314	0·300	0·290	0·289	0·278	0·261	0·250	0·239	0·381
2	0·239	0·227	0·205	0·188	0·173	0·176	0·172	0·178	0·183	0·186	0·188	0·190	0·180	0·179	0·170	0·158	0·141	0·140	0·129	0·137	0·131	0·120	0·104	0·081	0·065	0·162
3	0·065	0·036	0·016	0·001	9·981	9·985	9·987	9·989	9·995	9·994	9·988	9·974	9·953	9·945	9·925	9·928	9·932	9·937	9·946	9·953	9·954	9·958	9·956	9·953	9·944	9·970
4	9·944	9·924	9·912	9·903	9·894	9·889	9·890	9·910	9·923	9·923	9·930	9·935	9·923	9·919	9·906	9·893	9·887	9·887	9·886	9·895	9·898	9·902	9·895	9·893	9·882	9·905
5	9·882	9·865	9·849	9·844	9·845	9·847	9·853	9·855	9·859	9·856	9·871	9·865		9·873	9·866	9·864	9·856	9·863	9·866	9·868	9·876	9·884	9·889	9·889	9·884	9·864
6	9·884	9·880	9·874	9·863	9·847	9·845	9·846	9·854	9·851	9·846	9·845	9·846	9·840	9·835	9·828	9·823	9·815	9·817	9·827	9·839	9·848	9·860	9·861	9·871	9·862	9·847
7	9·862	9·863	9·853	9·847	9·844	9·845	9·859	9·879	9·896	9·915	9·923	9·950	9·956	9·905	9·962	9·966	9·961	9·959	9·973	9·987	0·006	0·016	0·014	0·020	0·021	9·933
8	0·021	0·026	0·023	0·016	0·013	0·014	0·019	0·034	0·050	0·055	0·068	0·073	0·075	0·074	0·068	0·067	0·062	0·071	0·073	0·085	0·104	0·126	0·135	0·144	0·148	0·065
9	0·148	0·149	0·147	0·143	0·137	0·139	0·149	0·164	0·168	0·176	0·181	0·179	0·169	0·166	0·164	0·150	0·145	0·141	0·138	0·144	0·151	0·156	0·152	0·145	0·135	0·154
10	0·135	0·124	0·106	0·088	0·071	0·073	0·066	0·065	0·059	0·051	0·049	0·035	0·019	0·000	9·986	9·971	9·950	9·933	9·913	9·900	9·888	9·882	9·860	9·848	9·825	9·997
11	9·825	9·799	9·779	9·737	9·711	9·689	9·676	9·666	9·639	9·627	9·619	9·609	9·590	9·570	9·553	9·528	9·503	9·487	9·472	9·459	9·451	9·447	9·433	9·417	9·397	9·586
12	9·397	9·369	9·337	9·319	9·296	9·285	9·268	9·264	9·252	9·248	9·253	9·235	9·219	9·210	9·209	9·194	9·188	9·180	9·163	9·150	9·141	9·134	9·116	9·100	9·087	9·224
13	9·087	9·066	9·047	9·033	9·013	8·997	8·994	8·991	8·985	8·984	8·985	8·989	8·987	8·990	8·985	8·983	8·982	8·981	8·988	9·000	9·015	9·032	9·035	9·040	9·039	9·007
14	9·039	9·028	9·018	9·005	8·997	8·991	8·993	9·002	8·998	8·993	9·014	9·008	8·997	8·987	8·984	8·979	8·967	8·972	8·983	8·982	8·995	9·014	9·018	9·019	9·016	8·999
15	9·016	9·035	9·043	9·015	9·035	9·051	9·071	9·099	9·117	9·125	9·146	9·173	9·190	9·212	9·238	9·257	9·270	9·296	9·325	9·353	9·388	9·423	9·437	9·456	9·480	9·208
16	9·480	9·502	9·513	9·524	9·540	9·560	9·595	9·613	9·637	9·662	9·687	9·687	9·703	9·721	9·744	9·749	9·757	9·765	9·796	9·818	9·826	9·840	9·842	9·854	9·861	9·692
17	9·861	9·860	9·858	9·855	9·856	9·844	9·837	9·834	9·827	9·810	9·799	9·775	9·749	9·734	9·698	9·669	9·651	9·647	9·658	9·676	9·689	9·709	9·711	9·709	9·701	9·760
18	9·701	9·710	9·716	9·719	9·721	9·731	9·749	9·764	9·785	9·799	9·824	9·839	9·851	9·871	9·888	9·901	9·905	9·911	9·920	9·925	9·931	9·941	9·949	9·956	9·973	9·839
19	9·973	9·975	9·983	9·988	9·987	9·994	0·004	0·015	0·015	0·016	0·022	0·038	0·048	0·073	0·084	0·094	0·095	0·113	0·125	0·135	0·154	0·174	0·186	0·200	0·203	0·057
20	0·203	0·204	0·209	0·209	0·214	0·217	0·227	0·240	0·244	0·252	0·253	0·257	0·258	0·259	0·257	0·255	0·239	0·247	0·247	0·238	0·243	0·248	0·250	0·239	0·228	0·238
21	0·228	0·227	0·217	0·209	0·197	0·198	0·203	0·208	0·211	0·218	0·219	0·233	0·232	0·234	0·227	0·222	0·210	0·193	0·172	0·149	0·137	0·131	0·123	0·120	0·117	0·194
22	0·117	0·112	0·102	0·098	0·091	0·093	0·097	0·110	0·118	0·130	0·151	0·177	0·188	0·197	0·206	0·209	0·214	0·226	0·227	0·221	0·220	0·226	0·215	0·201	0·189	0·166
23	0·189	0·164	0·143	0·106	0·071	0·037	0·014	9·987	9·959	9·932	9·898	9·873	9·839	9·820	9·786	9·758	9·728	9·696	9·669	9·639	9·595	9·577	9·544	9·523	9·497	9·842
24	9·497	9·485	9·454	9·435	9·415	9·394	9·378	9·359	9·360	9·361	9·383	9·407	9·426	9·446	9·468	9·477	9·486	9·493	9·495	9·490	9·484	9·499	9·490	9·500	9·494	9·445
25	9·494	9·486	9·491	9·487	9·493	9·500	9·508	9·521	9·530	9·544	9·550	9·556	9·555	9·561	9·564	9·553	9·554	9·558	9·567	9·571	9·594	9·604	9·618	9·625	9·638	9·548
26	9·638	9·653	9·669	9·684

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	10	8	10	9	12	10	13	12	13	11	13	10	13	10	13	10	14	12	15	9	15	10	15	10
2	16	7	16	9	16	10	16	9	13	12	14	12	—	3	—	2	32	7	32	15	31	19	30	22
3	26	15	28	16	29	21	31	20	29	22	31	23	31	19	31	21	30	20	29	15	32	16	31	20
4	32	22	32	22	32	22	32	23	32	24	32	24	2	18	2	19	2	19	1	15	1	16	32	19
5	2	14	3	13	2	10	2	12	2	10	2	9	2	9	2	12	3	13	2	13	2	14	1	15
6	2	11	3	6	2	5	1	10	1	11	1	10	1	9	1	9	1	12	2	13	2	14	1	13
7	4	9	6	6	6	9	5	9	5	11	8	11	8	10	7	10	7	11	5	11	5	12	7	15
8	8	4	7	4	7	8	7	12	7	10	7	10	7	12	7	11	7	9	8	7	8	7	7	4
9	4	4	4	4	4	4	4	4	—	2	—	3	—	3	—	1	—	0	5	4	27	6	27	9
10	32	5	32	5	—	2	—	1	—	3	—	3	32	4	—	2	12	6	15	6	15	7	15	10
11	15	11	15	12	15	12	15	12	15	12	15	11	15	13	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15
12	15	7	15	10	15	9	15	5	—	2	26	8	—	2	30	9	32	12	1	10	1	10	1	18
13	31	7	30	10	30	10	31	7	32	9	32	8	32	7	32	9	29	10	28	8	27	7	24	9
14	4	7	4	9	8	13	7	10	7	13	7	13	7	12	7	15	8	16	9	15	8	16	8	19
15	5	20	4	20	6	24	5	18	3	17	4	20	5	18	4	21	5	20	4	21	3	19	3	21
16	32	14	1	10	31	17	31	17	31	17	32	15	32	15	30	15	32	16	32	14	29	17	29	18
17	2	5	2	4	—	3	2	4	2	4	8	5	11	11	12	13	11	15	12	16	12	16	12	18
18	15	12	17	12	19	17	19	15	19	18	20	19	19	19	20	18	20	20	20	16	19	18	19	22
19	20	19	20	17	20	19	20	19	20	19	20	19	20	18	19	21	19	21	19	17	19	17	20	18
20	18	8	18	8	18	8	18	7	18	7	18	7	18	7	18	7	19	10	18	10	19	10	19	12
21	19	10	21	12	21	18	21	19	21	19	21	12	21	13	21	9	21	8	22	8	22	10	22	9
22	24	16	25	17	25	15	26	12	26	11	27	14	27	15	27	15	27	17	29	18	32	18	32	17
23	24	11	22	14	21	12	21	11	21	17	21	18	21	19	21	18	21	21	21	25	21	23	21	24
24	25	26	25	24	24	27	24	28	22	27	22	29	22	29	23	29	24	29	24	30	25	26	28	25
25	24	23	26	18	25	18	27	21	29	19	26	13	27	15	28	14	27	15	27	17	25	21	24	19
26	27	14	29	15	31	11	31	10	31	7	31	4	31	4	31	4	28	6	24	5	23	9	23	9
27	16	7	16	8	15	8	15	9	15	10	15	11	15	12	15	13	15	14	15	15	15	15	15	15
28	18	10	17	10	17	12	20	18	25	16	25	18	25	20	25	20	25	21	25	23	24	26	24	22
29	29	4	27	9	25	8	27	10	27	7	27	12	27	13	28	12	28	15	28	17	28	16	29	15
30	27	12	27	9	27	8	27	7	27	5	27	8	27	7	27	12	27	12	28	17	29	18	29	17
Mean ...	—	11	—	11	—	12	—	12	—	12	—	13	—	12	—	13	—	14	—	14	—	15	—	16
Mean, 1881–1910.	—	10·5	—	10·4	—	10·3	—	10·3	—	10·3	—	10·5	—	10·7	—	11·4	—	12·2	—	12·9	—	13·1	—	14·4

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. APRIL, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·01	·02	·01	·01	·08
2	·02	·02	·06	·12	·05	·08	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	·43
3	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	·01	·01	·01	—	—	·01	—	—	—	—	·01	·01	—	·01	—	·09
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
5	·01	—	—	—	·01	—	—	·07	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·10
6	—	—	—	—	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	·07
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·01	—	·01	·03	·05	·03	·02	·02	—	—	—	—	·20
12	·01	·01	·02	·03	·11	·17	·03	·07	·07	·04	·05	·01	·03	·08	·10	·10	·11	·03	·01	—	—	—	—	—	1·08
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·02	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·06
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	·01	—	—	—	·03
16	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·05	·16	·10	·06	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·44
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·04	·02	—	—	—	·05	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	·14
20	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
21	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·02	—	·03	·08	·03	—	·21
22	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·02
24	·01	—	—	—	—	·01	—	·01	—	·01	·01	—	·02	·01	—	—	—	—	—	·02	—	—	·07	—	·17
25	·02	—	·01	·01	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	·02	·01	·01	—	—	—	·01	·05	·01	·01	·04	—	·23
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	·01	·01	—	—	—	·04
27	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
28	—	—	·04	·02	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·03	·05	·01	—	—	—	—	—	—	—	·16
29	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·05
30	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
Sum ...	·07	·04	·13	·18	·20	·31	·11	·20	·14	·15	·16	·21	·19	·16	·22	·23	·23	·10	·06	·15	·12	·12	·17	·04	3·69
Average 1871–1910.	·192	·167	·176	·184	·186	·187	·182	·178	·176	·149	·138	·166	·152	·154	·142	·156	·151	·167	·153	·174	·150	·145	·162	·146	3·932

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. APRIL, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
15	10	16	7	16	8	16	9	16	7	16	8	16	8	16	9	16	10	16	7	15	9	15	8	9	1
31	19	31	18	30	20	30	19	30	19	30	16	30	14	31	10	31	10	30	8	26	12	29	12	13	2
30	23	31	29	32	21	1	21	31	26	31	21	31	21	32	21	32	22	32	23	32	21	32	22	21	3
32	17	32	15	32	18	32	21	32	23	32	22	2	21	32	22	32	21	32	18	1	13	32	15	20	4
1	15	1	17	1	18	1	15	1	13	32	12	32	15	32	14	32	12	32	8	2	10	2	11	13	5
1	17	1	15	1	12	1	15	4	10	4	11	5	7	7	7	6	9	6	12	6	6	4	8	11	6
6	12	7	14	7	11	8	13	9	15	9	7	8	8	8	10	8	10	8	7	—	2	8	5	10	7
4	5	1	10	2	11	3	11	4	9	3	8	3	6	—	3	4	4	—	2	4	4	—	2	7	8
26	10	28	13	28	13	28	13	28	12	28	12	28	7	—	2	—	2	32	4	—	3	32	4	6	9
15	10	15	11	15	13	15	11	15	11	15	11	15	10	15	10	15	11	15	11	15	10	15	11	8	10
15	17	15	15	15	14	15	12	15	13	15	12	15	10	15	11	15	9	15	9	15	10	15	7	12	11
1	20	32	22	32	18	32	18	32	15	2	12	2	8	2	7	2	9	2	7	2	4	2	6	10	12
28	10	23	10	24	8	23	6	28	9	28	7	23	7	23	7	—	2	23	5	23	5	1	5	8	13
8	19	7	15	7	18	6	19	6	18	8	18	7	16	7	14	6	15	6	18	6	21	6	25	16	14
3	21	3	24	2	22	2	21	2	21	1	21	2	19	1	19	32	19	1	18	1	20	1	18	20	15
27	18	27	17	26	18	27	18	27	17	28	15	28	15	30	8	30	7	—	2	—	2	—	3	14	16
11	18	10	18	11	21	9	18	7	18	9	11	12	6	13	7	15	7	15	10	15	10	15	12	11	17
19	21	19	21	19	18	19	20	20	18	20	16	20	18	19	21	20	21	20	21	20	18	20	18	18	18
20	21	20	22	21	23	21	23	21	22	21	21	21	18	21	18	21	18	21	15	20	10	19	10	19	19
20	12	20	12	19	14	20	15	20	14	19	10	19	10	19	8	19	9	19	9	18	9	19	11	10	20
22	9	22	9	22	9	22	6	22	4	22	4	20	11	20	14	20	20	21	23	21	19	21	12	12	21
32	15	31	17	31	20	30	21	30	19	30	19	30	15	30	10	32	5	—	3	—	2	26	8	14	22
21	23	21	23	22	26	22	23	22	21	22	21	22	20	22	26	23	26	22	26	24	27	24	27	21	23
26	26	27	24	25	23	26	24	25	24	25	22	24	24	25	20	25	21	24	23	27	16	25	16	25	24
25	19	28	20	25	21	24	21	26	21	28	19	26	19	25	16	31	15	25	15	32	13	28	16	18	25
22	12	22	13	22	15	22	13	20	6	19	6	19	9	20	6	20	5	20	6	18	6	16	7	8	26
15	15	15	15	15	15	15	14	15	12	15	13	15	13	15	12	15	11	15	11	16	12	17	12	12	27
23	20	23	18	23	18	26	11	26	10	27	11	29	15	29	13	29	14	29	9	29	5	29	6	15	28
28	15	27	15	27	15	27	13	26	10	26	9	26	6	26	7	26	8	26	9	26	12	26	12	11	29
28	14	27	13	28	13	28	13	31	13	31	12	30	15	30	14	30	11	30	10	30	12	1	10	12	30
—	16	—	16	—	16	—	16	—	15	—	14	—	13	—	12	—	12	—	12	—	11	—	11	13	
—	14·9	—	14·9	—	14·9	—	14·9	—	14·4	—	13·6	—	12·5	—	11·5	—	11·1	—	10·7	—	10·6	—	10·6	12·2	Mean, 1881–1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. APRIL, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy; ●9 at night.
2	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·2	·8	1·0	1·0	·8	·1	—	—	4·1	≋9 and ● at first; clearing later.
3	—	—	—	·8	1·0	·2	·4	·6	·9	·6	·7	1·0	1·0	·9	·2	—	—	8·3	Frequent squalls and cold showers, with
4	—	—	—	—	·1	·1	·1	·2	·8	·8	·7	·8	1·0	·5	·4	—	—	5·5	Fair. [bright intervals.
5	—	—	—	—	—	·8	·7	·6	—	1·0	·2	·6	1·0	·6	—	—	—	5·5	▲ early, then fair.
6	—	—	—	—	·2	·2	·9	·8	·5	—	—	—	—	·1	—	—	—	2·7	Fair to dull; clearing again in evening.
7	—	—	—	·5	·2	·1	—	·2	—	·5	—	·1	—	—	—	—	—	1·6	Hazy all day.
8	—	—	—	·6	·6	·2	—	·2	·6	·7	·8	·7	·4	·7	·2	—	—	5·7	∞, fair.
9	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	11·8	⌊; fine, but considerable ∞.
10	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·3	—	—	10·5	∞, fine.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty; also ● in afternoon.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; ≋9 and ●2.
13	—	—	—	—	1·0	1·0	·2	·4	·7	1·0	1·0	·5	·4	·8	·7	—	—	7·7	Fine, with clear atmosphere.
14	—	—	—	·05	·05	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Misty and gloomy.
15	—	—	—	·6	·7	·1	·2	·3	·05	·05	—	—	—	—	—	—	—	2·0	Fair to dull, with ●9.
16	—	—	·7	·5	·7	·9	·8	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	—	11·3	▲ shower at 9h., then clear and fine.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	·1	—	—	—	—	0·2	Dull; ●2 mid-day.
18	—	—	—	—	—	—	·2	·2	·4	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·9	≋9; cloudy to overcast.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and very misty all day; ●.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	0·1	Dull, with much ≋9. [≋9 and ● at night.
21	—	—	—	—	—	·6	·9	·5	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	Misty, clearing a little mid-day; heavy
22	—	—	·2	·2	·6	·2	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Dull to fair. [afternoon.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·1	·5	·5	·05	·05	—	—	1·9	Gloomy day; brightening somewhat in
24	—	—	—	·4	—	·1	·6	·6	·7	·7	·9	·9	1·0	·9	·4	—	—	7·2	Cloudy, showery, and unsettled-looking.
25	—	—	·1	·6	·4	·9	1·0	1·0	·8	·8	·9	·4	1·0	·8	·3	—	—	9·0	▲ or ● showers, with bright intervals.
26	—	—	·4	·6	·3	1·0	·3	1·0	1·0	·7	·2	·5	·6	·8	·2	—	—	7·6	Fair, with clear atmosphere, to showery.
27	—	—	—	—	·1	1·0	·3	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·5	Cloudy to very dull.
28	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·7	—	—	—	·1	—	—	5·5	●9 early, then fine to showery. [at night.
29	—	—	·5	·4	·8	·9	·8	·7	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·5	·5	—	—	9·8	Fair, with good visibility; ⊕ at 12h.; ≋9
30	—	—	—	—	—	·1	·5	—	—	—	·4	—	—	—	·2	—	—	1·2	Cloudy day; becoming dull after 16h.
	—	—	2·3	6·65	8·15	11·0	11·2	11·9	12·3	13·65	11·75	11·8	12·7	10·85	5·65	0·4	—	130·3	Total.
	—	0·19	4·64	10·29	12·54	13·77	14·52	14·43	14·54	14·55	14·31	13·84	12·70	11·53	6·51	0·59	—	158·95	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean
1	42·9	42·7	43·2	42·8	43·4	42·9	42·4	43·5	44·2	45·2	44·9	45·8	45·9	46·7	46·3	46·9	48·9	47·7	47·2	46·7	46·3	45·9	45·6	45·8	45·5	45·0
2	45·5	45·2	45·0	44·8	44·5	44·4	44·4	43·9	43·7	45·8	45·5	46·8	45·4	47·2	47·8	48·1	47·9	46·9	45·5	44·0	44·2	43·0	43·5	44·4	43·5	45·5
3	43·5	42·7	41·3	42·5	41·3	41·6	40·9	41·1	42·3	44·2	44·1	42·3	44·6	44·9	44·1	45·3	45·5	45·5	44·8	43·5	43·3	42·0	42·5	42·0	42·2	43·1
4	42·2	42·4	42·2	42·5	42·3	42·3	42·5	42·9	42·2	42·7	42·1	43·5	45·2	46·8	46·2	46·2	46·5	46·0	45·3	42·9	43·1	42·8	42·7	42·4	42·6	43·6
5	42·6	41·4	40·9	40·9	41·9	40·7	41·7	41·7	41·9	40·7	43·5	44·5	45·2	45·4	47·1	46·8	47·5	47·2	46·6	46·2	45·6	44·9	44·4	44·3	43·1	43·9
6	43·1	43·2	42·5	40·8	41·8	43·7	42·9	43·8	43·6	44·5	45·4	46·6	46·7	47·2	46·7	46·7	46·8	44·7	45·1	43·2	42·9	42·9	43·4	44·6	43·8	44·3
7	43·8	43·8	43·9	43·9	43·9	44·6	44·5	44·9	45·5	47·2	46·9	46·6	46·8	47·3	46·6	46·5	47·3	47·2	47·2	46·2	45·7	45·6	43·6	42·8	43·2	45·5
8	43·2	43·9	43·4	44·4	43·7	43·6	44·1	43·7	45·4	47·1	48·6	48·7	49·3	50·9	51·3	51·7	50·2	50·4	49·8	47·9	45·5	44·3	41·9	40·9	38·6	46·3
9	38·6	37·7	35·6	35·6	34·9	34·9	32·5	33·3	38·8	42·8	47·6	49·9	50·1	51·4	50·4	50·9	50·7	51·3	51·2	49·3	46·9	45·4	41·2	40·5	37·0	43·4
10	37·0	36·5	36·1	36·2	37·0	36·2	34·2	34·6	39·6	46·9	49·2	51·2	51·3	51·8	51·7	50·8	51·2	50·3	49·3	48·1	47·2	47·2	46·5	46·8	47·1	44·7
11	47·1	46·9	47·2	47·6	47·6	47·7	47·7	47·8	48·3	48·5	49·1	48·8	49·0	49·7	50·2	49·6	49·3	48·9	48·8	48·9	48·6	48·8	48·6	48·6	48·5	48·5
12	48·5	48·3	48·1	47·8	47·8	47·8	46·6	46·6	45·6	44·8	45·0	45·9	45·4	43·8	40·9	41·1	39·9	39·0	39·0	38·9	38·8	39·6	39·6	39·7	39·9	43·5
13	39·9	40·4	39·7	40·3	40·3	39·8	40·4	41·5	42·5	43·8	44·5	44·9	46·2	46·9	47·9	47·2	45·3	46·7	45·7	44·2	42·4	40·5	37·5	36·2	35·5	42·6
14	35·5	37·9	39·2	40·9	40·7	42·0	42·8	43·8	44·8	45·6	45·1	45·8	47·5	47·3	47·8	47·0	47·4	46·4	45·2	43·8	43·4	43·0	42·8	43·8	42·3	43·9
15	42·3	41·4	40·1	39·3	39·5	39·9	39·0	38·8	39·3	40·2	41·3	40·3	40·3	41·3	41·2	42·1	42·1	41·8	41·4	40·6	41·1	40·6	42·0	41·7	42·3	40·7
16	42·3	42·0	41·2	41·4	41·6	41·4	41·4	41·9	41·6	42·0	42·7	45·7	45·4	45·9	45·4	46·2	45·5	45·5	44·6	44·4	42·8	42·6	40·1	39·6	38·4	43·0
17	38·4	35·3	35·3	35·3	35·0	35·4	37·7	41·2	42·7	43·8	44·1	42·9	42·5	42·8	43·1	44·7	47·1	46·8	48·3	49·5	48·8	48·3	48·7	48·7	49·4	43·0
18	49·4	49·7	50·5	51·6	52·3	52·2	52·1	52·4	52·6	52·9	53·6	54·7	55·4	55·9	56·1	55·7	54·5	53·9	53·4	53·3	53·1	52·9	52·6	52·0	51·8	53·1
19	51·8	51·7	52·0	51·8	51·6	51·7	51·9	52·3	52·5	52·8	52·4	52·7	52·6	53·1	53·3	53·5	53·1	52·7	52·4	52·4	51·9	51·9	52·2	51·9	51·7	52·4
20	51·7	51·2	51·4	51·5	51·5	51·3	51·3	51·4	51·9	52·4	52·4	52·6	52·4	52·7	54·0	55·0	55·2	54·9	53·5	52·6	51·9	51·6	51·2	51·9	51·4	52·4
21	51·4	51·3	51·7	51·9	51·5	51·4	50·9	50·9	51·2	51·0	52·7	53·8	53·4	53·8	53·3	53·6	52·2	52·5	51·6	51·9	51·4	51·6	51·5	51·1	50·4	52·0
22	50·4	50·1	49·4	49·5	48·5	48·9	48·7	48·8	49·1	49·2	48·2	47·9	48·3	48·8	48·8	48·8	48·2	48·1	47·2	46·2	45·1	44·0	43·3	43·5	45·5	47·8
23	45·5	45·9	46·2	46·3	45·9	47·2	47·5	47·7	47·8	48·5	48·3	48·8	50·6	50·8	52·6	50·8	51·6	51·3	49·7	49·3	48·1	46·9	46·4	45·5	44·6	48·3
24	44·6	41·9	42·9	43·0	44·1	45·2	44·9	45·9	45·9	46·9	47·6	46·7	47·8	47·8	46·5	47·4	47·2	48·7	46·9	46·9	45·6	43·1	43·9	41·3	42·7	45·5
25	42·7	43·1	42·6	42·9	42·7	41·2	42·6	40·9	43·5	41·3	43·9	45·7	46·3	43·9	43·1	46·5	44·5	44·3	42·3	40·9	41·2	39·9	40·4	40·1	42·5	42·8
26	42·5	41·7	42·4	41·1	41·6	41·2	41·4	43·2	44·9	44·1	48·9	48·7	48·3	48·9	49·2	46·9	48·5	46·6	47·0	46·1	44·4	43·7	42·2	42·3	41·9	44·8
27	41·9	42·8	44·1	44·3	45·1	45·6	45·9	46·9	47·8	49·0	50·5	52·4	52·8	51·9	54·2	51·9	51·7	51·4	51·1	50·9	50·2	50·0	49·8	50·2	50·0	49·0
28	50·0	49·9	49·9	50·2	48·5	47·3	47·7	47·8	47·1	47·7	49·2	50·3	50·9	51·7	51·5	51·9	47·1	47·2	46·5	45·9	45·7	45·4	44·3	43·7	43·9	48·1
29	43·9	43·3	45·0	45·2	44·7	45·4	45·6	46·9	47·3	48·4	49·0	48·8	48·7	49·7	50·9	50·9	50·4	50·9	50·9	50·6	49·4	49·0	49·3	49·6	49·4	48·2
30	49·4	48·9	48·4	48·6	48·2	48·0	48·4	48·9	49·4	49·7	50·7	51·1	51·0	51·3	50·8	50·9	50·7	50·6	50·0	49·4	48·5	47·9	48·3	47·8	48·0	49·4
Mean ...	44·4	44·1	44·0	44·2	44·1	44·2	44·2	44·6	45·4	46·3	47·2	47·8	48·2	48·6	48·7	48·7	48·5	48·2	47·6	46·8	46·1	45·5	45·0	44·7	44·6	46·1
Mean, 1871–1910.	46·3	46·0	45·8	45·6	45·4	45·3	45·1	45·8	46·9	48·3	49·3	50·3	50·9	51·5	51·6	51·7	51·4	51·0	50·2	49·1	48·0	47·5	47·0	46·7	46·4	48·2

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). APRIL, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean
1	80	81	81	83	82	84	82	79	80	79	81	80	80	81	82	83	79	82	86	87	90	94	95	94	97	83·9
2	97	97	98	98	100	94	95	97	98	93	94	85	87	76	71	70	72	74	79	78	88	77	73	78	74	85·6
3	78	85	84	74	74	73	71	76	72	66	71	86	76	76	72	74	67	69	70	69	68	76	74	75	74	73·9
4	74	70	71	69	73	74	70	68	75	78	79	75	69	66	68	68	66	68	68	77	69	73	74	76	75	71·6
5	75	83	84	84	79	84	82	82	86	88	79	73	72	70	67	67	66	68	69	73	74	76	77	75	79	76·4
6	79	76	79	85	85	78	85	81	86	84	80	74	75	74	76	78	79	84	81	85	84	85	79	81	84	80·7
7	84	85	87	90	89	85	86	81	85	76	80	83	80	76	80	80	74	74	75	76	74	70	76	80	78	80·1
8	78	77	80	79	84	84	80	81	82	75	72	72	72	71	70	70	71	71	70	72	77	76	85	81	92	76·5
9	92	86	92	90	92	90	95	93	93	91	89	82	77	78	78	75	68	67	68	76	82	87	90	86	91	84·0
10	91	92	87	89	89	87	90	90	87	82	74	75	77	76	74	71	75	80	83	86	89	90	93	91	91	84·0
11	91	93	91	89	90	90	90	90	88	86	86	89	95	93	93	95	95	98	99	98	100	99	99	97	98	93·3
12	98	97	98	97	99	99	96	98	97	94	91	93	89	88	98	90	91	94	93	93	93	89	91	91	90	83·9
13	90	76	83	81	82	86	79	76	73	65	67	70	72	73	72	68	71	76	74	74	81	84	91	90	95	77·4
14	95	89	85	80	80	82	78	76	75	74	78	78	72	71	70	68	67	72	75	80	83	86	87	81	83	78·1
15	83	85	84	87	89	88	90	90	88	89	87	88	86	84	82	79	81	81	82	86	80	83	77	80	69	84·3
16	69	76	75	74	69	74	76	74	77	78	72	61	58	65	60	62	61	58	62	62	67	66	73	76	79	68·7
17	79	85	85	84	88	85	80	75	73	72	75	85	90	88	86	90	82	84	83	85	87	95	95	96	99	84·9
18	99	99	100	98	96	96	97	96	97	97	95	93	89	87	85	85	89	91	93	95	97	98	99	99	99	94·5
19	99	99	97	98	98	97	97	97	97	94	98	98	99	96	97	96	98	97	98	96	99	99	97	98	98	97·5
20	98	98	96	95	97	98	99	99	98	98	98	97	98	97	96	93	92	91	90	90	91	91	92	90	91	95·0
21	91	93	92	93	95	96	99	99	98	99	99	93	94	91	92	90	92	92	97	98	99	99	98	97	99	95·4
22	99	98	94	93	90	88	88	91	89	91	89	80	75	73	69	70	68	66	72	75	73	75	80	79	85	81·4
23	75	78	81	81	84	83	86	85	87	84	92	91	89	92	88	88	84	78	83	81	81	84	85	86	81	84·5
24	81	86	78	72	69	76	80	84	80	79	74	80	70	71	73	71	70	67	78	73	75	81	78	79	74	75·6
25	74	80	79	82	81	84	81	87	78	88	78	75	71	76	81	69	75	73	78	83	82	88	83	88	79	79·9
26	79	82	79	80	85	85	87	83	80	80	76	75	71	75	73	80	74	86	77	76	83	88	89	90	92	80·8
27	92	92	89	90	93	93	93	94	89	88	84	88	84	90	91	92	95	96	97	96	97	95	94	94	94	90·7
28	94	96	95	95	99	89	83	78	82	78	73	72	70	74	75	76	76	89	93	92	84	85	77	74	73	72	83·0
29	72	75	71	74	76	79	79	77	80	76	72	72	70	69	71	72	70	71	79	81	90	93	95	94	94	77·9
30	94	94	96	95	97	98	95	97	97	96	93	93	92	87	88	86	82	85	86	88	90	91	90	88	85	91·4
Mean ...	86·0	86·8	86·4	86·0	86·7	86·5	86·3	85·8	85·7	84·1	82·7	81·9	80·1	79·4	79·0	78·4	77·9	79·3	80·6	82·3	83·9	85·9	86·3	86·0	86·2	83·5
Mean, 1886–1910.	85·8	86·2	86·6	86·5	86·8	86·8	86·9	86·4	84·9	81·9	79·5	77·0	76·1	75·8	75·3	75·5	75·7	77·0	78·6	80·9	83·3	84·5	85·2	85·7	85·9	82·1

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. APRIL, 1910.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. APRIL, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	**0·416**	0·227	51·0	38·2	9	9·938	9·810	45·5	37·3	17	9·767	9·588	42·2	37·8	25	9·198	8·924	47·2	36·6
2	0·227	9·844	45·0	34·2	10	9·885	9·621	**55·8**	37·0	18	9·763	9·234	53·2	35·4	26	9·652	9·186	47·7	35·9
3	9·844	9·760	43·0	36·6	11	9·623	9·273	48·6	44·1	19	9·954	9·342	51·6	40·8	27	9·703	9·511	52·2	35·6
4	9·824	9·792	45·2	36·6	12	9·273	9·072	54·4	39·0	20	0·056	9·666	48·5	37·8	28	9·511	9·278	49·8	34·8
5	9·909	9·760	43·1	39·8	13	9·095	8·816	43·7	38·9	21	9·934	9·628	49·8	35·4	29	9·944	9·456	47·2	37·2
6	0·091	9·909	45·0	40·9	14	9·231	**8·703**	51·7	35·7	22	9·978	9·835	43·8	33·8	30	0·183	9·893	51·4	37·8
7	0·116	0·086	44·8	34·7	15	9·397	9·204	41·6	33·8	23	9·835	8·931	52·8	37·4					
8	0·103	9·852	47·6	**31·8**	16	9·592	9·393	41·0	33·0	24	8·931	8·776	49·9	35·7	Mean	—	—	47·8	36·8

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·416	0·406	0·396	0·381	0·370	0·352	0·344	0·342	0·342	0·336	0·324	0·315	0·310	0·302	0·286	0·278	0·276	0·266	0·272	0·268	0·267	0·262	0·255	0·245	0·227	0·313
2	0·227	0·219	0·214	0·188	0·174	0·162	0·161	0·145	0·142	0·124	0·107	0·092	0·075	0·053	0·036	0·009	9·985	9·963	9·963	9·946	9·935	9·915	9·888	9·868	9·844	0·058
3	9·844	9·826	9·803	9·783	9·767	9·760	9·764	9·767	9·770	9·775	9·782	9·789	9·778	9·782	9·778	9·772	9·770	9·775	9·780	9·798	9·802	9·803	9·810	9·814	9·814	9·786
4	9·814	9·804	9·807	9·798	9·793	9·796	9·805	9·817	9·824	9·822	9·821	9·815	9·812	9·804	9·797	9·792	9·793	9·796	9·797	9·802	9·801	9·802	9·801	9·798	9·794	9·804
5	9·794	9·786	9·778	9·765	9·764	9·766	9·773	9·781	9·782	9·784	9·789	9·794	9·794	9·799	9·800	9·802	9·803	9·808	9·824	9·842	9·862	9·875	9·893	9·902	9·909	9·809
6	9·909	9·913	9·910	9·909	9·917	9·936	9·958	9·974	9·991	0·010	0·022	0·027	0·043	0·056	0·056	0·056	0·058	0·061	0·065	0·075	0·080	0·086	0·084	0·088	0·091	0·016
7	0·091	0·089	0·093	0·091	0·087	0·087	0·093	0·101	0·103	0·108	0·114	0·116	0·113	0·111	0·104	0·098	0·094	0·092	0·095	0·102	0·112	0·112	0·113	0·100	0·103	0·102
8	0·103	0·094	0·092	0·085	0·079	0·078	0·075	0·077	0·074	0·072	0·061	0·048	0·037	0·023	0·013	0·000	9·982	9·975	9·965	9·948	9·939	9·932	9·903	9·876	9·852	0·017
9	9·852	9·837	9·819	9·810	9·838	9·852	9·861	9·876	9·896	9·901	9·909	9·917	9·925	9·919	9·913	9·914	9·918	9·916	9·922	9·934	9·924	9·917	9·905	9·885	9·869	9·893
10	9·885	9·873	9·856	9·838	9·824	9·818	9·815	9·806	9·806	9·796	9·786	9·767	9·749	9·736	9·719	9·704	9·701	9·694	9·695	9·693	9·687	9·673	9·659	9·643	9·621	9·754
11	9·621	9·604	9·569	9·548	9·519	9·492	9·471	9·454	9·451	9·478	9·463	9·458	9·468	9·458	9·453	9·439	9·424	9·410	9·399	9·386	9·371	9·354	9·329	9·301	9·273	9·448
12	9·273	9·237	9·208	9·176	9·153	9·139	9·101	9·099	9·088	9·073	9·075	9·073	9·072	9·089	9·104	9·113	9·126	9·140	9·144	9·152	9·147	9·140	9·133	9·118	9·095	9·128
13	9·095	9·068	9·048	9·024	8·996	8·975	8·966	8·938	8·911	8·903	8·901	8·897	8·899	8·907	8·902	8·899	8·892	8·887	8·889	8·876	8·869	8·858	8·838	8·828	8·810	8·922
14	8·816	8·792	8·773	8·744	8·724	8·716	8·721	8·736	8·767	8·805	8·845	8·878	8·891	8·891	8·899	8·939	8·983	9·033	9·079	9·123	9·173	9·189	9·210	9·229	9·221	8·923
15	9·221	9·230	9·221	9·230	9·222	9·229	9·226	9·222	9·225	9·223	9·218	9·208	9·205	9·210	9·227	9·237	9·250	9·255	9·268	9·293	9·314	9·352	9·355	9·368	9·397	9·254
16	9·397	9·400	9·396	9·405	9·425	9·431	9·452	9·451	9·471	9·483	9·495	9·504	9·507	9·510	9·514	9·518	9·522	9·535	9·550	9·567	9·580	9·584	9·583	9·590	9·588	9·499
17	9·588	9·589	9·591	9·592	9·592	9·605	9·616	9·628	9·643	9·659	9·673	9·679	9·691	9·700	9·708	9·706	9·713	9·720	9·726	9·739	9·755	9·759	9·757	9·761	9·763	9·678
18	9·763	9·759	9·745	9·731	9·720	9·713	9·691	9·657	9·622	9·587	9·553	9·486	9·440	9·416	9·344	9·313	9·289	9·257	9·243	9·235	9·243	9·263	9·268	9·300	9·342	9·475
19	9·342	9·309	9·305	9·295	9·424	9·451	9·474	9·524	9·539	9·559	9·575	9·591	9·581	9·597	9·632	9·650	9·660	9·693	9·711	9·755	9·765	9·785	9·824	9·896	9·911	9·954
20	9·954	9·984	0·005	0·008	0·022	0·028	0·042	0·050	0·043	0·052	0·024	0·007	9·993	9·959	9·910	9·868	9·827	9·801	9·767	9·744	9·724	9·721	9·699	9·666	9·670	9·907
21	9·670	9·643	9·633	9·628	9·654	9·678	9·699	9·724	9·743	9·776	9·808	9·824	9·838	9·844	9·863	9·876	9·893	9·894	9·915	9·922	9·928	9·933	9·931	9·927	9·924	9·807
22	9·924	9·923	9·930	9·923	9·920	9·933	9·940	9·944	9·948	9·955	9·959	9·955	9·959	9·963	9·976	9·969	9·970	9·965	9·955	9·947	9·942	9·922	9·911	8·859	8·835	9·940
23	9·835	9·799	9·747	9·698	9·646	9·590	9·525	9·459	9·405	9·354	9·298	9·241	9·196	9·152	9·101	9·076	9·072	9·057	9·037	9·025	9·006	8·984	8·976	8·958	8·931	9·283
24	8·931	8·911	8·885	8·865	8·836	8·816	8·811	8·806	8·804	8·802	8·801	8·790	8·792	8·776	8·781	8·779	8·787	8·807	8·831	8·833	8·855	8·868	8·887	8·907	8·924	8·832
25	8·924	8·937	8·948	8·963	8·966	8·987	9·012	9·024	9·050	9·065	9·078	9·085	9·100	9·126	9·124	9·126	9·127	9·131	9·144	9·159	9·176	9·178	9·182	9·192	9·195	9·081
26	9·195	9·188	9·189	9·191	9·193	9·202	9·215	9·234	9·255	9·282	9·307	9·327	9·351	9·376	9·401	9·420	9·437	9·480	9·514	9·526	9·566	9·582	9·613	9·631	9·652	9·372
27	9·652	9·663	9·676	9·672	9·679	9·684	9·695	9·702	9·695	9·689	9·677	9·667	9·665	9·655	9·652	9·639	9·631	9·620	9·609	9·594	9·594	9·583	9·560	9·541	9·511	9·643
28	9·511	9

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	18	4	18	4	18	5	19	4	17	6	16	10	16	10
2	17	7	18	5	19	5	17	4	18	4	18	4	18	6	18	7	18	10	18	10	15	13	15	12
3	15	7	16	4	16	4	16	4	15	4	—	3	23	4	24	4	6	5	6	7	8	10	7	8
4	29	7	29	7	29	7	29	7	31	7	32	7	32	8	2	8	3	12	5	15	5	15	5	15
5	32	11	32	10	32	12	32	10	1	12	2	14	2	14	3	14	3	14	4	15	4	15	4	18
6	8	12	7	14	8	15	9	14	11	8	11	5	11	4	11	4	9	4	8	5	7	7	7	12
7	2	4	32	4	32	4	32	5	29	7	29	5	29	4	29	6	30	5	31	6	4	7	5	7
8	—	3	29	4	29	6	29	5	29	5	29	4	29	4	29	4	29	4	—	2	—	3	11	6
9	24	10	26	12	27	13	32	7	32	5	30	7	30	7	32	7	30	10	29	10	31	10	1	10
10	17	6	19	9	19	8	19	4	19	4	—	3	—	2	—	2	—	3	16	5	15	7	14	9
11	17	6	18	7	18	8	18	10	17	11	18	12	18	16	19	13	19	11	19	17	20	15	21	9
12	16	7	17	9	16	10	16	7	16	11	17	12	16	10	15	7	18	11	19	16	19	13	19	12
13	5	14	5	15	5	16	4	18	3	15	3	15	2	15	3	13	1	10	1	4	28	5	24	6
14	—	2	—	1	—	1	—	2	16	4	18	4	19	10	19	10	19	12	19	14	18	16	18	21
15	26	5	27	7	28	5	28	4	28	4	28	7	28	8	28	8	29	8	29	7	30	7	29	10
16	—	2	26	5	27	7	27	4	27	7	27	7	27	7	27	4	27	5	32	7	6	9	3	7
17	1	6	2	7	4	9	6	10	6	9	7	9	8	9	12	11	12	6	13	4	12	6	—	3
18	—	2	—	2	18	4	18	5	18	4	16	5	15	9	15	11	15	15	15	12	15	11	15	13
19	23	15	23	14	23	13	22	12	25	7	22	4	23	11	25	20	25	21	24	18	25	25	26	32
20	25	12	27	8	26	10	23	7	26	6	26	7	26	4	25	4	26	4	17	5	15	8	15	11
21	21	11	24	15	25	15	25	12	26	7	28	10	28	10	27	21	26	21	28	18	28	25	27	22
22	27	11	27	9	28	7	28	8	28	8	28	7	28	11	31	14	29	13	29	12	29	14	28	15
23	19	7	19	7	19	8	20	11	19	15	19	14	19	15	17	11	17	12	17	12	19	16	18	14
24	17	5	19	9	17	6	17	4	18	9	19	8	19	8	18	10	19	13	18	10	19	13	18	11
25	28	10	28	15	28	12	28	8	27	12	28	14	27	15	26	16	27	16	27	19	27	20	28	14
26	22	7	23	5	22	4	22	7	24	4	24	10	25	12	27	18	27	15	27	16	28	19	27	15
27	25	5	—	3	24	4	24	4	—	2	—	2	22	4	20	6	19	9	19	10	18	12	19	12
28	16	12	16	9	15	10	17	12	16	14	16	15	17	14	27	15	27	12	27	12	27	12	28	10
29	21	4	20	7	24	12	26	16	26	15	27	21	27	21	27	23	26	23	29	20	29	20	28	22
30	25	5	24	4	22	6	21	5	21	4	—	3	25	10	27	12	28	15	27	16	27	12	28	13
Mean ...	—	7	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	10	—	11	—	11	—	12	—	13
Mean, 1881–1910.	—	7·3	—	7·6	—	7·5	—	7·4	—	7·5	—	7·6	—	8·2	—	9·4	—	10·3	—	11·0	—	11·5	—	12·0

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. APRIL, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	·02	·02	·01	—	—	—	·02	—	—	·11
6	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	·03
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·04	·04	·04	·05	·20
13	·04	·06	·06	·09	·11	·14	·05	·06	·01	—	—	·01	—	—	·04	·07	·01	—	·01	·04	—	·01	—	·03	·84
14	·03	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·02
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	·01	·04	—	—	·01	—	—	·02	·01	—	·01	·01	·01	·15
17	·03	·07	·05	·02	·02	·02	·08	·05	·10	·09	·08	·07	·06	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·79
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	·05
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·02
25	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11
26	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	·03
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	·16	·10	·01	—	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·31
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
30	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
Sum ...	·11	·18	·14	·12	·13	·16	·15	·29	·22	·12	·09	·12	·21	·08	·12	·10	·04	·06	·04	·08	·05	·08	·05	·09	2·85
Average 1871–1910.	·085	·082	·079	·085	·102	·105	·110	·113	·098	·077	·068	·075	·081	·089	·089	·097	·092	·093	·073	·074	·072	·077	·088	·089	2·093

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. APRIL, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
16	10	16	12	16	12	16	11	17	9	17	9	17	7	16	6	18	6	18	7	19	6	17	5	6	1
15	13	15	12	15	11	15	10	15	11	16	7	16	7	16	6	15	8	15	7	16	4	15	6	8	2
7	10	7	10	6	12	5	11	5	10	3	5	32	7	31	7	30	5	30	7	29	7	7	8	7	3
5	18	5	18	4	19	3	15	3	15	4	15	2	13	2	12	2	10	32	9	32	11	32	11	12	4
4	18	4	15	4	18	5	19	5	17	5	12	6	11	7	11	7	14	8	12	8	16	8	15	14	5
7	10	8	7	8	7	7	5	7	6	7	5	5	5	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	7	6
6	8	6	10	5	7	6	8	6	6	6	6	6	4	4	4	30	6	29	7	29	6	29	6	6	7
11	7	9	7	10	5	12	6	11	4	—	3	—	2	—	3	25	5	—	3	21	7	25	9	5	8
4	9	3	7	32	8	1	8	1	7	1	4	—	1	1	4	20	4	20	5	18	6	18	7	7	9
15	7	—	3	—	3	9	4	25	8	21	5	20	8	15	4	16	4	18	4	20	9	18	8	5	10
20	13	18	10	18	9	19	13	19	12	18	12	18	12	18	10	18	7	17	6	18	7	16	4	10	11
27	11	26	14	27	10	29	9	32	7	3	10	3	7	3	7	3	7	4	7	5	12	6	12	10	12
25	9	25	7	25	11	27	12	27	9	28	6	28	7	27	10	27	9	27	7	27	7	—	2	10	13
19	23	19	22	19	18	20	15	21	12	25	10	24	5	23	6	23	4	—	2	—	2	25	6	9	14
30	7	28	8	27	7	28	7	28	4	30	4	—	2	—	1	—	2	—	3	—	3	—	3	5	15
3	8	4	10	3	9	5	12	5	10	3	9	2	7	2	7	1	7	32	5	31	6	32	7	7	16
—	2	—	2	—	1	—	3	26	7	27	7	27	4	27	4	27	5	27	4	—	2	—	1	5	17
17	10	19	12	19	16	20	18	20	23	20	23	20	25	20	18	21	15	22	19	22	21	23	13	13	18
26	32	26	32	25	26	26	30	27	29	27	28	27	31	27	26	26	21	27	12	21	19				
15	10	16	11	16	10	18	12	17	10	16	6	16	5	20	7	23	7	22	8	22	9	21	10	8	20
27	22	27	20	28	17	28	16	28	15	28	8	27	12	27	9	27	7	26	9	26	9	26	7	14	21
28	19	31	11	30	12	29	11	31	8	31	7	—	3	—	1	—	3	—	3	20	10	19	6	9	22
19	12	22	18	22	18	22	15	22	17	21	15	21	9	23	7	21	5	21	4	20	6	18	5	11	23
19	9	15	12	15	11	14	10	15	4	10	4	26	11	27	11	28	10	28	9	28	11	28	9	9	24
27	12	24	9	24	15	25	12	25	12	26	12	27	7	—	2	24	6	23	4	22	6	22	7	11	25
28	15	27	15	27	16	28	15	27	15	28	12	28	9	27	7	26	5	25	4	25	4	25	4	11	26
19	16	20	15	20	15	19	12	19	9	16	7	17	6	17	6	16	10	17	11	16	10	17	10	8	27
27	8	24	7	15	6	16	10	15	7	24	7	24	7	24	7	23	7	23	5	23	4	23	7	10	28
28	22	28	26	27	26	29	22	28	22	28	18	29	16	29	10	28	11	28	7	27	5	27	4	17	29
28	12	29	12	29	15	28	14	30	13	29	12	28	9	27	11	28	10	27	10	28	7	28	7	10	30
—	13	—	12	—	12	—	12	—	11	—	10	—	8	—	8	—	8	—	7	—	8	—	7	10	
—	12·1	—	12·0	—	11·8	—	11·4	—	10·6	—	9·8	—	8·6	—	7·8	—	7·8	—	7·5	—	7·4	—	7·4	9·2	Mean, 1881–1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. APRIL, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	9·5	Cloudless day, but ≋⁰ or ∞⁰.
2	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·4	—	—	—	9·7	Fine, ∞⁰.
3	—	—	—	—	·3	·4	·2	·7	1·0	1·0	1·0	·9	·4	·1	—	—	—	6·9	Cloudy at first, brightening later.
4	—	—	—	·7	·6	·7	·7	·3	·6	1·0	1·0	1·0	·8	·1	—	—	—	7·5	Fairly bright on the whole.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ●⁰ intermittently P.M.
6	—	—	—	·3	1·0	1·0	·6	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·4	Dull, with a bright interval about 8h.–10h.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·9	·9	·8	—	—	—	2·7	Overcast, clearing quickly after 14h.
8	—	—	—	·9	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	10·2	⎽⁰ and ≋⁰ early, then bright to dull.
9	—	—	—	—	·1	·8	·9	·6	·3	·8	·8	·9	1·0	1·0	—	—	—	7·2	Cloudy morning, clearing gradually.
10	—	—	—	·1	·5	·6	1·0	·8	·3	—	—	·2	·7	—	—	—	—	4·2	Alternately bright and cloudy, to dull at night.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ●⁰ showers. [with ●.
12	—	—	—	—	—	—	—	·2	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Cloudy day, becoming dull in evening,
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ●, also ≋⁰ in forenoon.
14	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	·7	·5	—	—	9·8	●⁰ early, then bright, but squally.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·7	—	—	0·9	Cloudy to dull, with ●⁰; clearing in evening.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with intermittent ●.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and ●, clearing after 19h.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	·7	·9	1·0	1·0	·3	—	4·9	A.M. dull; P.M. brighter, but squally, T.
19	—	·2	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	13·3	Clear and bright, with ⸗ from W.N.W.
20	—	·3	·1	—	·2	·3	·5	·1	—	—	—	—	·6	·6	—	—	—	2·7	Cloudy to dull, clearing in evening.
21	—	—	·1	·1	·2	—	—	·5	·5	·7	·2	—	·1	—	—	—	—	2·4	Cloudy and squally; ●⁰ and △⁰.
22	—	·2	1·0	·9	1·0	·7	·2	·4	1·0	·8	·2	·6	·6	·5	·9	·5	—	9·5	✳⁰ early, then fair to overcast by 23h.
23	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·7	·9	·8	·5	·4	·4	·6	—	4·7	Dull to fair; clear at night.
24	—	—	—	—	—	—	·1	·9	·9	·6	—	—	·2	—	—	—	—	2·7	Cloudy, with △⁰ and T P.M.
25	—	·1	·2	·6	·8	·8	1·0	·9	·8	·3	·8	·4	1·0	1·0	1·0	·5	—	10·2	Bright, but squally, with △ and ● showers.
26	—	—	—	—	—	·7	·6	·4	·3	·2	·6	·6	·7	1·0	·4	·4	—	5·9	Cloudy, with bright intervals; ●⁰.
27	—	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·7	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	6·5	≋⁰ early, then bright to dull; ⊕ at 11h.
28	—	—	—	—	—	—	—	·1	·8	·6	·6	·2	·3	·5	·9	·3	—	4·3	Dull to cloudy; ▲, ●⁰, and ✳⁰. [∞⁰ at 22h.
29	—	·5	1·0	1·0	1·0	·7	·5	·8	·5	·6	·8	1·0	1·0	·6	·6	·1	—	10·7	Bright, but squally day, with △⁰ showers.
30	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	0·4	Dull, with ●⁰ showers; clearing in evening.
	—	2·1	4·3	7·1	11·5	12·9	12·0	13·0	13·2	12·3	12·9	13·2	14·0	10·7	8·0	2·9	—	150·1	Total.
	—	0·57	4·47	8·85	11·84	13·27	13·78	14·11	14·33	14·40	13·72	13·41	12·43	10·33	5·05	0·80	—	151·33	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	40·2	40·4	40·9	40·7	40·0	38·6	38·3	39·4	41·6	44·2	46·9	49·8	49·9	50·6	50·6	48·2	46·9	44·9	42·9	41·7	40·6	39·9	39·8	39·4	39·2	43·2
2	39·2	39·1	37·6	37·6	36·0	35·0	34·3	35·7	36·8	39·8	42·7	44·2	45·0	44·7	44·4	44·8	44·3	42·9	41·7	40·5	40·2	39·8	39·7	39·2	40·2	40·2
3	40·2	40·3	40·1	39·9	39·9	39·8	39·8	38·6	38·8	41·5	42·2	42·1	42·2	42·8	42·2	42·8	42·1	42·2	41·7	40·7	39·7	39·0	36·9	36·9	36·8	40·4
4	36·8	37·4	37·1	36·7	38·0	38·2	38·4	38·8	40·7	43·0	43·4	43·4	44·0	44·9	44·2	44·3	43·8	42·8	42·8	42·3	41·6	40·9	40·3	40·1	40·1	41·1
5	40·1	39·8	40·3	40·2	40·7	40·7	40·8	42·0	42·9	42·8	42·8	42·6	42·3	42·3	41·6	41·6	41·3	41·3	41·9	42·0	42·0	42·3	42·2	42·2	42·2	41·7
6	42·2	42·2	41·9	41·9	42·2	42·2	42·0	42·2	43·4	43·8	44·2	44·3	42·2	41·8	41·9	41·8	41·8	41·9	41·3	41·1	41·1	41·0	41·7	41·7	41·4	42·1
7	41·4	40·9	39·7	39·3	37·9	36·1	35·4	37·4	39·8	41·9	42·4	42·5	42·8	43·5	43·4	43·6	43·3	43·8	43·1	41·9	40·9	39·1	37·8	35·6	34·7	40·4
8	34·7	33·7	34·1	33·4	32·2	32·2	32·6	33·6	35·7	40·2	43·9	46·2	46·4	46·4	44·4	42·8	42·2	41·3	39·7	38·9	38·8	39·7	42·2	41·9	44·9	39·3
9	44·9	44·8	44·6	43·7	40·4	39·4	38·8	39·7	40·4	41·4	42·1	42·1	40·8	42·3	42·8	43·0	43·0	42·9	41·4	40·2	39·2	37·9	37·6	37·4	37·6	41·1
10	37·6	37·2	37·2	37·6	38·7	38·7	39·3	41·4	43·4	47·8	49·4	51·0	51·5	53·2	54·0	52·3	53·1	54·2	52·2	50·6	49·3	48·0	48·0	48·7	47·6	46·6
11	47·6	46·4	45·1	44·6	44·7	44·2	44·2	44·5	44·9	45·7	46·3	47·1	47·4	48·0	48·0	48·6	48·1	48·1	47·7	47·6	47·3	46·6	46·4	45·8	45·1	46·4
12	45·1	44·4	43·5	43·6	44·0	44·2	44·5	44·6	44·8	47·8	49·4	49·8	53·4	52·6	49·8	48·8	47·1	45·4	43·1	42·0	40·8	40·0	39·5	39·4	39·1	45·2
13	39·1	39·3	39·6	39·3	39·6	39·5	39·6	39·8	40·6	41·7	43·0	43·6	43·5	43·1	43·0	43·0	42·3	42·3	42·6	42·8	42·6	42·6	42·5	42·4	42·4	41·6
14	42·4	42·3	42·2	41·9	42·0	44·0	44·3	43·9	44·3	45·5	45·8	47·0	48·1	49·8	50·0	50·7	50·8	48·2	45·9	43·1	40·8	39·5	37·9	37·0	35·7	44·3
15	35·7	35·7	35·0	35·6	34·9	34·0	34·5	36·0	37·2	38·6	40·1	40·6	40·8	41·1	39·3	38·2	38·8	39·6	41·4	39·7	38·3	36·8	36·3	35·0	34·7	37·6
16	34·7	34·6	33·8	33·4	33·8	33·1	33·1	34·0	34·8	36·8	38·8	39·4	39·7	40·1	40·3	40·6	40·7	40·6	40·3	39·7	39·3	39·2	39·1	39·0	39·1	37·6
17	39·1	39·4	39·4	40·7	41·2	41·6	41·8	41·9	41·0	41·2	40·8	41·2	40·9	41·1	40·8	42·0	41·4	40·6	40·0	40·0	39·6	39·6	39·5	39·2	37·8	40·6
18	37·8	36·4	36·7	37·7	37·2	37·9	38·6	40·4	41·2	41·6	41·4	41·1	42·5	43·6	47·8	50·2	53·1	52·2	51·3	49·5	47·2	47·2	47·4	46·9	46·1	43·8
19	46·1	45·6	46·4	45·6	45·4	44·6	46·3	47·3	48·0	49·0	49·8	50·9	51·2	50·2	51·4	50·9	50·8	49·1	46·8	44·7	43·4	42·3	41·9	41·8	40·8	47·0
20	40·8	40·8	40·1	39·8	39·8	37·9	39·6	41·1	43·0	44·7	46·7	46·7	46·1	44·6	44·3	43·6	43·7	45·1	45·4	44·9	44·1	43·8	43·7	43·7	43·7	43·8
21	48·4	47·8	49·3	49·4	48·2	47·4	45·6	44·6	44·5	42·1	43·5	43·9	44·7	45·6	44·8	43·4	40·6	42·2	38·6	36·5	36·6	36·4	36·2	36·4	35·4	42·9
22	35·4	35·7	35·1	34·6	34·9	34·2	35·6	37·8	38·8	39·7	39·0	40·2	40·2	42·8	39·8	42·1	42·0	42·4	42·8	42·3	39·4	36·7	38·3	39·0	38·4	38·8
23	38·4	38·0	37·9	37·8	38·1	38·2	37·6	39·2	40·5	41·8	42·8	44·3	46·6	48·8	51·8	50·8	48·1	47·8	46·5	44·5	41·8	39·8	38·2	37·8	37·6	42·4
24	37·6	35·9	36·4	36·2	35·8	36·6	38·0	39·1	40·0	42·1	43·0	46·4	47·2	49·4	46·0	45·3	44·4	43·4	43·4	41·4	40·0	40·2	39·9	38·8	37·6	41·1
25	37·6	37·4	37·1	37·2	36·7	37·4	38·2	38·3	39·8	41·8	43·7	45·6	45·6	38·1	41·4	42·2	43·8	45·8	44·9	44·6	41·6	41·2	39·9	38·1	38·2	40·7
26	38·2	36·7	37·2	36·1	35·9	37·7	39·8	40·4	40·8	40·8	44·4	46·4	46·4	46·8	47·4	47·7	44·8	44·8	42·3	41·0	39·2	38·3	39·3	38·8	38·1	41·3
27	38·1	38·5	36·4	35·9	36·0	35·8	38·4	41·1	44·3	45·9	47·9	49·7	50·0	50·8	50·9	51·3	50·8	49·9	48·8	48·5	46·1	47·3	46·1	46·2	45·6	45·0
28	45·6	45·8	45·4	45·4	45·2	45·6	45·4	47·0	39·8	35·8	36·8	38·8	42·4	46·8	48·6	45·2	44·3	44·9	46·8	45·6	43·0	41·0	40·6	39·8	39·1	43·5
29	39·1	38·2	37·8	39·5	39·7	39·4	40·4	42·1	42·4	43·8	44·5	44·3	44·1	45·8	45·7	46·2	45·8	45·2	44·4	42·9	41·2	39·9	38·8	38·0	37·8	42·0
30	37·8	39·6	39·2	40·6	40·8	40·6	41·5	45·5	46·1	48·3	48·9	48·3	49·4	49·0	49·9	49·5	50·8	51·2	50·3	50·3	48·9	47·9	47·9	47·0	46·6	46·4
Mean ...	40·1	39·8	39·6	39·5	39·3	39·2	39·6	40·6	41·3	42·7	43·9	44·8	45·2	45·7	45·7	45·5	45·1	44·9	44·1	43·1	41·8	41·3	41·0	40·6	40·3	42·3
Mean, 1871–1910.	40·7	40·4	40·1	39·9	39·6	39·5	39·9	41·2	42·4	43·8	44·8	45·6	46·0	46·3	46·2	46·1	45·7	45·2	44·5	43·6	42·7	42·1	41·6	41·1	40·8	42·8

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). APRIL, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	87	87	87	88	89	89	91	87	86	80	72	70	60	61	63	63	67	67	73	75	75	73	80	86	86	88	77·2
2	88	91	84	80	83	85	83	79	77	72	67	70	68	63	63	68	66	67	77	80	83	85	88	86	88	88	78·3
3	88	89	89	89	88	83	85	86	89	83	81	81	77	72	75	72	75	75	78	79	79	82	85	89	90	82·1
4	90	90	90	92	93	91	88	87	84	76	76	76	75	71	78	76	72	76	80	82	85	85	87	86	86	82·7
5	86	88	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	89	89	90	90	92	95	95	95	92	94	94	92	92	88·7
6	92	92	94	94	94	93	94	94	91	91	90	88	94	91	89	88	88	89	88	87	87	89	87	87	88	90·4
7	88	90	88	88	89	88	90	91	88	85	83	80	77	74	75	75	77	76	81	86	84	84	86	88	90	83·8
8	90	90	89	90	91	90	90	89	86	83	73	73	74	72	76	88	88	91	93	94	94	91	83	81	71	85·4
9	71	72	74	77	89	91	89	84	76	66	63	69	71	68	62	63	59	61	62	66	73	75	74	77	78	72·3
10	78	83	83	83	85	87	88	85	79	72	75	70	66	66	67	69	65	52	59	58	63	63	59	59	67	71·2
11	67	77	78	80	78	89	79	75	73	77	75	74	76	74	75	74	76	76	79	77	79	83	84	80	77	77·2
12	77	80	82	84	83	84	85	85	86	82	81	78	63	55	59	58	62	70	74	79	84	89	86	87	89	77·4
13	89	91	91	92	93	93	93	94	94	95	95	96	96	94	93	93	96	95	93	94	93	93	94	95	95	93·7
14	95	95	95	96	97	96	96	94	88	82	79	73	67	63	61	59	55	59	56	63	69	69	76	76	75	77·0
15	75	74	74	71	75	77	77	76	76	75	72	73	71	73	81	84	83	84	75	81	83	89	88	90	91	78·6
16	91	86	87	87	88	87	83	81	84	87	87	86	86	85	90	87	83	87	84	89	92	92	91	92	93	87·2
17	93	92	92	91	93	94	92	93	92	91	92	93	92	90	85	89	90	91	91	90	89	87	88	92	90·8
18	92	94	94	94	92	94	95	92	83	79	84	89	86	87	89	83	66	64	65	66	71	70	66	64	64	81·0
19	64	64	63	64	64	66	66	65	58	56	53	54	55	59	54	57	52	55	52	62	65	71	72	73	74	61·6
20	74	73	72	74	74	76	73	71	70	62	61	54	63	65	70	71	77	78	81	85	85	73	73	73	69	72·3
21	69	71	70	69	76	76	86	82	85	77	77	66	66	57	54	55	63	72	69	85	90	86	85	81	83	73·7
22	83	83	82	83	81	84	80	74	68	67	60	62	61	67	55	70	56	59	63	57	62	72	76	72	78	79	70·3
23	79	80	78	75	70	74	82	84	82	81	79	79	80	84	53	56	60	61	53	64	68	72	73	75	73	72·4
24	73	83	79	83	84	83	80	79	80	74	73	67	65	61	73	72	75	79	80	79	85	87	84	85	85	77·9
25	85	87	87	87	91	88	88	87	81	71	63	58	57	81	80	72	66	62	66	78	68	76	85	80	81	75·3
26	73	77	74	75	76	76	75	81	81	88	71	65	63	63	63	63	72	68	75	80	84	86	85	80	81	75·0
27	81	77	84	84	80	83	81	73	64	64	71	62	60	59	58	59	59	62	68	69	78	75	79	82	84	71·0
28	84	83	87	88	89	87	89	85	86	95	93	89	79	62	59	75	79	79	57	60	63	66	69	72	73	77·9
29	73	73	74	73	78	80	80	75	70	64	62	69	72	61	52	54	53	55	58	60	67	69	73	78	79	67·8
30	79	72	76	72	71	75	78	81	86	83	73	77	72	83	79	87	78	72	77	78	81	84	84	83	83	78·4
Mean ...	81·8	82·8	82·7	82·9	83·9	84·5	84·4	83·2	80·5	77·6	74·9	74·1	72·6	71·2	71·4	72·2	72·1	73·1	74·0	76·6	79·6	80·6	80·6	81·3	81·7	78·3
Mean, 1886–1910.	83·0	83·6	84·0	84·3	84·5	84·7	84·0	82·4	79·5	76·3	73·7	72·3	71·2	70·9	71·1	71·4	72·0	73·4	75·0	77·3	79·6	80·5	81·5	82·5	83·1	78·3

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. APRIL, 1910.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. APRIL, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	**0·327**	0·119	46·3	**33·1**	9	0·004	9·905	52·1	39·8	17	9·811	9·655	50·2	40·8	25	9·440	9·328	50·1	40·1
2	0·119	9·850	48·1	35·0	10	9·994	9·837	55·2	39·4	18	0·012	9·769	54·3	46·4	26	9·858	9·438	50·0	39·3
3	9·850	9·530	44·6	38·0	11	9·837	9·413	54·9	38·7	19	0·120	0·002	54·8	50·7	27	9·858	9·781	54·8	38·1
4	9·546	9·490	45·4	37·4	12	9·413	8·972	52·7	47·3	20	0·176	0·118	**60·6**	51·0	28	9·783	9·703	54·6	47·0
5	9·613	9·497	48·9	40·4	13	9·011	**8·670**	52·1	40·0	21	0·158	0·003	59·1	47·9	29	0·095	9·773	51·0	43·0
6	9·685	9·585	48·6	41·4	14	9·021	8·909	50·7	37·6	22	0·003	9·897	54·3	43·9	30	0·230	0·095	53·8	42·4
7	9·838	9·685	49·7	41·7	15	9·002	8·939	50·3	40·9	23	9·967	9·470	50·7	40·8					
8	9·905	9·828	49·5	41·8	16	9·657	9·092	47·5	42·2	24	9·470	9·290	51·1	44·3	Mean	—	—	51·5	41·7

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·325	0·323	0·321	0·315	0·299	0·287	0·287	0·285	0·285	0·279	0·273	0·257	0·225	0·205	0·173	0·149	0·129	0·123	0·139	0·137	0·149	0·143	0·135	0·127	0·119	0·219
2	0·119	0·115	0·111	0·091	0·085	0·059	0·061	0·059	0·049	0·043	0·035	0·022	0·000	9·974	9·952	9·940	9·924	9·914	9·912	9·910	9·910	9·904	9·880	9·868	9·858	9·992
3	9·850	9·826	9·800	9·770	9·738	9·706	9·690	9·700	9·688	9·690	9·676	9·670	9·656	9·650	9·624	9·608	9·592	9·586	9·584	9·576	9·570	9·566	9·556	9·546	9·530	9·657
4	9·530	9·520	9·506	9·498	9·494	9·494	9·502	9·506	9·514	9·532	9·544	9·541	9·535	9·533	9·533	9·527	9·527	9·527	9·525	9·531	9·533	9·535	9·532	9·529	9·523	9·523
5	9·523	9·517	9·503	9·497	9·499	9·501	9·509	9·513	9·521	9·525	9·539	9·546	9·546	9·543	9·547	9·551	9·563	9·569	9·577	9·591	9·603	9·611	9·613	9·611	9·607	9·548
6	9·607	9·597	9·593	9·589	9·585	9·587	9·593	9·597	9·605	9·611	9·619	9·619	9·621	9·623	9·625	9·625	9·623	9·627	9·639	9·645	9·655	9·663	9·667	9·679	9·685	9·622
7	9·685	9·689	9·689	9·689	9·689	9·697	9·713	9·725	9·737	9·747	9·765	9·768	9·774	9·778	9·776	9·776	9·782	9·788	9·794	9·804	9·820	9·832	9·834	9·834	9·838	9·761
8	9·838	9·836	9·832	9·832	9·830	9·828	9·834	9·844	9·856	9·862	9·864	9·863	9·867	9·865	9·863	9·851	9·847	9·853	9·863	9·863	9·877	9·885	9·891	9·897	9·905	9·857
9	9·905	9·909	9·911	9·911	9·919	9·923	9·939	9·951	9·973	9·989	9·999	9·994	9·988	9·986	9·982	9·974	9·982	9·984	9·986	9·988	9·994	9·998	0·002	0·004	9·994	9·968
10	9·994	9·988	9·970	9·962	9·960	9·960	9·964	9·970	9·962	9·962	9·956	9·949	9·941	9·937	9·927	9·917	9·907	9·897	9·879	9·877	9·875	9·873	9·861	9·851	9·837	9·928
11	9·837	9·811	9·787	9·765	9·747	9·729	9·717	9·705	9·689	9·681	9·667	9·655	9·635	9·621	9·601	9·581	9·559	9·543	9·527	9·509	9·497	9·481	9·457	9·437	9·413	9·626
12	9·413	9·389	9·355	9·327	9·301	9·285	9·269	9·251	9·235	9·225	9·215	9·202	9·178	9·160	9·136	9·108	9·084	9·066	9·040	9·036	9·032	9·014	9·000	8·988	8·972	9·170
13	8·972	8·950	8·920	8·890	8·852	8·822	8·804	8·800	8·794	8·788	8·780	8·765	8·739	8·721	8·705	8·687	8·715	8·769	8·835	8·883	8·935	8·963	8·985	8·997	9·011	8·837
14	9·011	9·017	9·013	9·017	9·021	9·021	9·015	9·017	9·011	9·005	9·005	8·993	8·983	8·965	8·941	8·927	8·919	8·915	8·913	8·913	8·923	8·931	8·937	8·941	8·951	8·972
15	8·951	8·955	8·949	8·945	8·941	8·941	8·945	8·951	8·945	8·947	8·949	8·952	8·946	8·946	8·950	8·948	8·954	8·968	8·986	8·996	9·018	9·036	9·060	9·072	9·092	8·972
16	9·092	9·104	9·116	9·126	9·150	9·170	9·210	9·232	9·274	9·304	9·352	9·377	9·411	9·447	9·467	9·483	9·511	9·531	9·553	9·573	9·613	9·631	9·633	9·653	9·655	9·387
17	9·655	9·671	9·683	9·689	9·707	9·719	9·743	9·759	9·779	9·779	9·799	9·803	9·805	9·809	9·811	9·803	9·795	9·793	9·783	9·781	9·785	9·791	9·789	9·785	9·775	9·766
18	9·775	9·769	9·771	9·783	9·793	9·791	9·813	9·833	9·855	9·865	9·883	9·880	9·902	9·916	9·922	9·924	9·930	9·942	9·952	9·962	9·986	9·994	9·000	9·008	9·013	9·890
19	0·012	0·008	0·006	0·008	0·016	0·032	0·046	0·056	0·062	0·060	0·070	0·078	0·086	0·090	0·094	0·082	0·086	0·084	0·086	0·078	0·098	0·102	0·116	0·120	0·118	0·068
20	0·118	0·124	0·124	0·134	0·136	0·132	0·152	0·156	0·168	0·176	0·168	0·174	0·168	0·168	0·166	0·156	0·164	0·162	0·160	0·160	0·166	0·166	0·168	0·162	0·158	0·156
21	0·158	0·148	0·138	0·130	0·110	0·110	0·122	0·124	0·122	0·122	0·116	0·105	0·107	0·097	0·099	0·095	0·083	0·075	0·063	0·051	0·049	0·041	0·023	0·017	0·003	0·093
22	0·003	9·985	9·963	9·953	9·935	9·929	9·925	9·915	9·901	9·899	9·901	9·905	9·905	9·909	9·905	9·903	9·909	9·907	9·919	9·927	9·949	9·963	9·965	9·963	9·967	9·930
23	9·967	9·965	9·953	9·949	9·941	9·939	9·923	9·915	9·897	9·883	9·865	9·848	9·828	9·809	9·772	9·740	9·708	9·674	9·646	9·616	9·600	9·570	9·536	9·502	9·470	9·783
24	9·479	9·432	9·406	9·368	9·338	9·322	9·314	9·310	9·304	9·306	9·312	9·306	9·304	9·296	9·290	9·292	9·294	9·298	9·306	9·318	9·336	9·340	9·354	9·356	9·356	9·330
25	9·356	9·352	9·344	9·342	9·338	9·328	9·336	9·342	9·350	9·362	9·372	9·384	9·402	9·404	9·410	9·408	9·414	9·412	9·416	9·420	9·420	9·420	9·424	9·430	9·440	9·385
26	9·440	9·438	9·452	9·460	9·476	9·494	9·530	9·554	9·586	9·612	9·644	9·660	9·692	9·712	9·730	9·744	9·764	9·768	9·784	9·794	9·822	9·832	9·844	9·850	9·858	9·662
27	9·858	9·854	9·854	9·846	9·842	9·844	9·850	9·854	9·856	9·850	9·848	9·847	9·845	9·845	9·841	9·831	9·817	9·811	9·799	9·797	9·805	9·803	9·801	9·791	9·781	9·831
28	9·781

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	2	4	1	5	32	5	32	6	3	7	1	6	1	7	1	7	2	9	3	10	4	8	4	6
2	1	4	31	4	30	4	30	4	—	2	31	4	31	4	31	7	31	10	31	10	1	7	7	4
3	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	24	4	30	8	30	8	28	8	28	13	29	11	30	10
4	31	6	32	8	1	11	32	11	32	10	32	10	32	11	32	12	1	11	1	13	1	13	1	12
5	31	4	31	4	31	7	31	8	31	8	31	7	31	6	31	6	32	10	1	8	32	9	32	7
6	—	2	—	3	—	2	—	2	32	4	—	2	—	2	—	2	—	2	11	4	—	3	12	4
7	—	3	—	3	—	3	—	3	6	5	3	4	5	5	3	6	5	7	6	7	8	10	7	7
8	6	4	3	4	3	4	2	4	2	5	2	5	2	4	2	5	5	7	6	8	6	7	7	7
9	—	3	—	3	—	3	—	3	31	4	—	3	31	4	—	2	—	2	—	2	—	3	27	5
10	27	6	28	5	29	4	—	3	—	1	—	2	—	2	—	2	24	4	22	4	13	4	—	2
11	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	14	7	14	7	15	6	15	7	15	8	16	10	15	9
12	16	7	17	6	16	5	15	6	15	7	15	8	14	8	15	8	15	7	15	7	16	8	16	9
13	17	14	16	12	16	12	16	13	15	15	16	16	17	16	16	16	16	18	15	18	15	18	15	17
14	23	4	23	4	—	2	—	2	—	2	—	3	14	8	13	9	13	10	12	11	13	12	12	13
15	18	4	17	6	16	7	16	9	16	8	14	10	14	10	12	11	13	12	13	16	14	10	14	7
16	23	4	—	3	29	4	29	4	29	5	29	8	30	10	30	12	29	14	28	14	28	16	28	17
17	27	11	26	10	26	9	27	9	27	6	27	6	27	7	27	8	27	6	26	6	23	5	20	10
18	15	6	19	6	21	5	22	8	20	10	20	12	21	12	21	12	21	13	21	14	21	12	21	12
19	20	10	21	12	21	12	22	16	23	15	23	15	23	14	22	15	21	19	22	19	21	20	21	20
20	23	12	23	11	24	10	25	11	24	10	—	3	23	4	24	9	24	12	25	17	26	17	26	17
21	23	10	23	10	23	10	23	12	23	10	23	8	23	8	22	10	24	11	23	12	24	12	25	12
22	24	11	24	12	25	15	24	11	25	11	25	13	23	12	25	14	27	12	27	11	27	10	27	12
23	31	10	31	6	—	3	31	4	—	3	—	3	27	5	24	7	24	8	24	10	24	10	24	10
24	21	18	23	16	23	12	22	13	23	12	23	12	23	12	23	15	24	18	23	20	23	21	23	21
25	24	12	23	12	25	12	24	10	23	10	23	9	24	10	23	12	23	12	26	15	26	16	23	14
26	24	12	24	10	26	10	27	12	27	10	27	7	26	12	26	11	29	10	29	10	29	9	31	10
27	—	2	—	2	—	2	—	2	21	4	—	3	21	4	19	8	18	10	19	11	18	12	17	12
28	17	8	17	8	17	7	18	7	18	10	18	10	18	10	19	15	20	15	19	16	19	20	20	19
29	29	6	31	8	31	7	31	8	30	7	30	7	30	7	29	11	30	12	29	13	28	15	29	12
30	28	4	28	4	28	4	28	4	28	4	28	4	29	5	30	7	29	8	30	9	29	10	28	10
Mean ...	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	—	9	—	10	—	11	—	11	—	11
Mean,* 1881–1910.	—	8·8	—	8·9	—	9·0	—	8·9	—	8·7	—	8·7	—	9·1	—	10·2	—	11·2	—	11·9	—	12·8	—	12·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

* Mean for 29 years only—1885 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. APRIL, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	·01	—	·02	·03	·01	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
4	·02	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
5	—	*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01
6	·01	·01	·01	·02	·01	—	—	·01	·02	·02	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	·04	—	—	—	·17
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	·03	·03	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·03	·05	·03	·02	·06	—	·01	·02	·30
13	—	·01	·07	·20	·02	·01	·07	·08	·01	·01	—	—	·01	·01	·01	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	·53
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07	·04	—	—	—	—	—	—	—	·11
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·03	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·13
16	—	—	—	—	·01	—	·05	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·03	·02	·02	·03	·01	·01	·01	·16
18	—	—	—	·01	·01	·03	·03	·02	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·13
19	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	—	·03
24	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·05
25	—	·02	·01	·02	·01	·01	·03	·04	·01	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·17
26	·01	·01	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
27	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·05
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
29	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·08	·07	·10	·29	·07	·10	·25	·17	·06	·09	·06	·05	·03	·03	·04	·12	·09	·11	·06	·04	·14	·03	·04	·08	2·20
Average 1871–1910.	·141	·129	·142	·145	·143	·150	·157	·163	·126	·108	·081	·115	·107	·100	·082	·089	·092	·116	·101	·114	·105	·108	·098	·116	2·828

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. APRIL, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	8	1	9	31	11	31	10	32	11	32	10	32	9	30	5	31	7	31	6	30	5	32	4	7	1
13	4	30	7	31	9	29	9	30	10	31	10	31	10	31	5	31	6	31	5	30	4	30	5	6	2
30	12	30	12	32	14	29	11	29	10	31	12	30	8	31	7	32	8	32	10	31	7	31	7	8	3
32	14	32	12	32	14	32	14	32	12	31	12	31	10	31	10	31	9	31	9	31	4	31	4	11	4
1	6	30	8	32	10	32	10	31	10	31	10	32	10	32	7	32	4	—	2	—	2	—	2	7	5
12	4	11	4	6	6	—	2	—	3	11	4	10	4	9	5	—	2	10	4	10	4	13	4	3	6
7	7	7	8	6	7	9	7	9	7	8	7	10	7	8	6	6	4	8	4	4	4	7	4	6	7
6	6	10	7	9	7	10	6	4	5	4	4	2	4	—	3	—	3	30	4	30	4	—	3	5	8
30	7	27	7	30	7	29	7	29	7	29	7	29	4	—	3	27	4	27	4	27	5	27	5	4	9
30	4	—	3	26	4	20	9	20	9	21	5	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	4	10
15	9	14	9	14	8	14	7	14	6	14	6	14	4	14	5	14	5	14	4	14	6	15	6	6	11
16	10	15	10	16	11	16	10	16	10	17	9	18	14	18	10	17	12	17	14	18	13	18	12	9	12
15	18	15	17	15	18	28	17	28	18	27	15	25	15	26	10	25	6	23	7	23	7	23	5	14	13
12	13	10	12	10	12	11	12	13	10	15	7	15	7	15	7	15	9	19	10	—	2	—	3	8	14
11	8	11	7	14	7	13	5	10	4	8	4	5	4	—	3	5	4	18	4	21	7	21	5	7	15
28	18	28	19	27	21	27	19	26	19	26	17	26	15	26	13	27	14	27	12	27	12	27	11	13	16
20	10	20	10	19	9	18	8	16	8	15	10	14	12	14	12	14	12	14	12	14	11	14	8	9	17
21	12	21	13	21	13	21	14	21	12	22	10	22	13	22	12	21	11	21	12	21	13	21	12	11	18
21	21	21	22	21	20	21	19	22	19	22	15	23	15	23	18	23	14	23	12	23	14	23	11	16	19
25	13	26	15	25	17	25	14	24	11	24	8	23	10	23	10	24	10	24	10	23	9	23	9	11	20
22	15	23	12	25	15	25	13	24	10	25	11	25	12	28	12	27	10	24	10	24	10	26	11	11	21
27	12	28	10	28	10	29	10	29	10	31	12	31	12	31	12	31	10	31	11	31	10	31	10	11	22
22	12	21	14	22	18	22	18	22	19	22	18	22	18	22	15	21	15	21	16	22	17	21	17	12	23
23	24	22	26	23	20	24	19	24	20	25	18	25	18	24	14	23	11	25	12	25	12	23	13	17	24
25	15	25	15	24	15	24	12	24	12	23	13	23	13	23	10	23	12	23	12	23	9	25	12	12	25
28	10	30	9	29	8	26	8	25	8	25	7	25	5	25	4	25	5	25	4	25	4	25	4	8	26
17	12	16	10	16	10	16	10	17	11	18	9	18	11	18	10	18	8	18	6	17	8	17	9	8	27
20	18	27	16	27	15	26	13	26	14	25	14	25	13	25	12	25	12	24	10	24	9	25	7	12	28
28	14	30	13	29	12	29	12	28	11	28	12	28	9	28	4	28	5	28	6	—	3	—	3	9	29
30	9	29	9	30	9	30	10	29	10	29	7	29	7	29	6	29	7	29	6	30	6	30	4	7	30
—	12	—	12	—	12	—	11	—	11	—	10	—	10	—	8	—	8	—	8	—	7	—	7	9	
—	12·8	—	12·8	—	12·7	—	12·4	—	11·9	—	11·0	—	9·8	—	9·3	—	9·1	—	9·0	—	8·8	—	8·9	10·4	Mean,* 1881–1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. APRIL, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	11·7	Very fine day, with a drying Nly. wind.
2	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	11·0	Bright and almost cloudless. [rally.
3	—	—	—	—	—	·3	·2	·1	·1	·7	·5	·8	1·0	·4	—	—	—	4·1	A.M. overcast to cloudy, ●≡; P.M. fine gene-
4	—	—	—	—	—	·1	·8	·9	1·0	·8	1·0	·8	·2	—	—	—	—	5·6	Fair to fine; Nly. wind and dry air.
5	—	—	—	—	—	·3	·6	—	·4	·5	·1	·3	·2	—	—	—	—	2·4	Fair; occasional sunshine.
6	—	—	—	—	—	—	·2	·5	·4	—	·1	—	—	·1	·1	—	—	1·4	●≡, then fair to dull.
7	—	—	—	·2	·6	·3	·2	·6	·3	·7	·9	·5	·4	·7	·3	—	—	5·7	Overcast at first, then fair
8	—	—	—	—	—	·5	·8	·9	—	·7	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	5·1	Cloudy, with bright intervals.
9	—	—	—	—	·8	1·0	·4	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·1	—	—	8·8	Fine and mild, with light N.Wly. breeze.
10	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	·1	·5	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	8·8	Very dull mid-day, otherwise fine and bright.
11	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·1	—	—	10·1	Bright and mild, with light Sly. wind.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Foggy day, with ●. [evening.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●≡ early; damp, dull day; improving in
14	—	—	·7	1·0	·6	·4	·9	·5	·8	·7	·3	—	—	—	·1	—	—	6·0	A.M. fair; P.M. cloudy, with ● 16h.–17h.
15	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	·9	·7	·1	—	—	4·9	A.M. dull, with ●; P.M. fine.
16	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	5·2	Overcast and ●, to bright but squally.
17	—	—	·5	1·0	1·0	·9	1·0	·8	1·0	·2	—	—	—	—	—	—	—	6·4	A.M. fine and bright; P.M. overcast, with
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ●≡ and ≋≋. [drizzling ●.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	0·3	Overcast generally.
20	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·6	1·0	·9	·8	—	—	—	—	—	3·7	Fair and warm to cloudy in evening.
21	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	·1	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	4·7	Fine at first, overcast later with damp
22	—	—	—	—	—	·2	1·0	·4	·8	·8	—	—	—	·5	—	—	—	3·7	Fine to cloudy. [≋≋.
23	—	—	·4	·7	·9	·8	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	2·9	Bright to overcast, and ●≡ at night.
24	—	—	·6	·2	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·8	·7	·8	·4	—	—	10·0	Fine day, but squally.
25	—	—	·5	·7	·4	·8	1·0	·3	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·7	·5	·2	—	9·8	Intermittent cloud and sunshine with ●≡ or ▲ showers A.M.
26	—	—	1·0	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	12·9	Bright and fresh; N.Wly. wind.
27	—	—	·8	·7	·9	·8	·9	—	·2	·4	—	—	—	·1	·1	—	—	4·9	Fine to cloudy. [P.M. overcast.
28	—	—	·2	·5	·1	·2	·6	·8	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	2·7	A.M. cloud and sunshine intermittent;
29	—	—	·7	·9	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	12·3	Bright with cold dry N.Wly. wind.
30	—	·1	1·0	·6	1·0	·6	·6	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	5·2	Fine to overcast.
	—	0·1	8·4	11·6	14·0	15·2	16·6	14·4	14·3	15·6	15·6	15·0	12·5	11·3	5·3	0·4	—	170·3	Total.
	—	0·19	5·22	11·73	13·86	15·37	16·17	16·51	16·59	16·77	16·61	16·38	15·63	13·53	6·50	0·21	—	181·27	Mean Total, 1881-1910.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	38·8	36·9	36·5	35·2	34·3	34·9	33·7	33·9	35·4	38·5	40·5	41·0	42·4	44·5	45·7	45·0	46·0	45·2	44·1	42·0	40·0	39·8	39·2	38·3	38·8	39·7
2	38·8	38·3	37·4	37·9	36·3	36·0	35·2	35·5	37·8	41·5	43·9	45·7	46·3	47·8	47·9	47·7	46·1	45·0	43·7	42·1	41·2	40·5	39·8	39·4	39·0	41·3
3	39·0	39·0	39·0	41·8	41·3	40·4	41·4	39·4	42·1	43·0	44·2	43·0	43·5	41·7	43·0	42·1	42·0	40·9	41·0	39·8	39·0	38·7	38·0	38·5	38·9	40·9
4	38·9	39·0	39·5	39·1	37·8	38·1	39·0	40·2	40·8	41·3	42·6	43·8	44·3	45·0	45·0	44·7	45·0	44·9	44·3	43·8	43·4	43·3	43·1	42·5	41·9	42·1
5	41·9	41·4	41·3	41·6	42·0	41·5	40·8	42·0	43·4	45·0	45·4	46·3	46·0	47·7	48·4	47·0	46·9	45·6	45·1	44·0	43·3	43·1	42·9	42·7	42·3	44·0
6	42·3	42·1	42·0	42·0	42·0	41·9	41·9	42·0	42·9	44·1	45·3	46·9	47·4	48·2	47·9	46·1	46·9	47·1	46·9	46·2	45·8	44·8	45·0	44·6	42·4	44·7
7	42·4	43·6	44·0	43·9	43·0	44·8	43·6	44·7	44·7	45·3	47·2	48·0	49·0	49·0	48·3	48·1	47·4	47·0	46·5	45·6	45·9	45·4	45·3	45·0	45·4	45·8
8	45·4	45·0	43·3	43·0	42·0	42·9	42·9	43·3	44·8	46·0	47·2	47·5	48·7	48·7	48·7	48·3	49·0	47·1	46·0	45·5	45·2	45·0	43·3	44·0	44·3	45·5
9	44·3	43·3	42·5	41·4	40·8	40·0	40·8	42·0	43·2	46·2	48·0	48·9	50·9	50·7	51·7	51·3	50·4	50·3	48·9	47·0	44·3	43·2	42·8	43·0	42·9	45·6
10	42·9	43·0	42·0	42·0	42·4	42·0	40·0	41·2	45·9	49·3	52·0	53·4	52·7	51·9	51·9	53·1	54·0	51·7	49·7	46·8	44·3	43·0	41·5	40·1	40·0	46·5
11	40·0	41·7	39·7	40·3	38·9	39·7	42·1	46·0	48·0	51·4	52·9	53·9	54·0	53·9	53·0	52·9	52·2	52·1	50·8	48·7	47·3	48·0	48·1	48·4	48·8	47·9
12	48·8	48·3	47·9	47·6	48·0	48·1	48·0	48·4	49·4	50·6	51·0	52·0	51·8	52·7	51·9	51·3	52·0	51·0	51·2	50·3	50·4	50·5	50·5	50·7	50·5	50·1
13	50·5	50·6	50·4	50·2	50·3	50·2	50·7	50·9	51·0	51·3	51·5	51·1	51·2	51·7	52·0	51·4	47·0	43·8	43·8	43·1	42·2	41·8	40·7	40·9	40·0	48·0
14	40·0	40·0	39·0	39·0	37·6	40·3	38·0	44·0	47·2	47·9	49·0	50·0	50·7	50·1	49·3	48·4	47·4	48·0	48·5	47·2	46·0	45·3	44·7	42·1	42·0	45·0
15	42·0	41·0	43·9	43·7	44·7	44·3	45·0	46·2	48·2	48·5	47·7	45·5	46·0	47·3	49·9	49·9	49·7	48·2	48·5	47·7	47·3	46·9	45·7	45·0	44·3	46·4
16	44·3	44·7	44·9	43·9	43·5	44·3	44·2	44·1	44·3	44·3	43·7	44·4	45·0	44·0	46·9	46·0	46·9	47·3	46·0	44·8	44·3	44·0	43·2	43·0	42·2	44·6
17	42·2	41·9	40·8	41·2	41·0	41·4	41·0	43·1	45·0	47·0	46·3	48·4	50·0	50·2	49·0	47·4	47·0	45·5	45·0	44·8	44·4	44·9	45·0	45·8	46·3	45·0
18	46·3	47·8	48·8	49·1	49·7	49·5	49·9	50·2	50·9	51·3	51·7	52·0	52·8	53·7	54·2	53·9	52·9	52·5	52·0	52·4	51·3	51·1	50·8	50·8	51·7	51·2
19	51·7	51·3	52·0	51·9	51·0	50·9	51·2	51·1	51·3	51·7	52·0	52·3	52·9	54·7	54·8	54·1	53·8	53·1	53·0	52·9	52·3	52·2	52·2	52·1	52·2	52·4
20	52·2	52·8	52·1	52·2	51·9	52·0	52·0	52·3	53·0	53·3	54·9	55·7	58·0	59·8	58·9	59·2	57·3	57·2	56·0	54·0	53·0	51·9	51·2	51·1	51·0	54·2
21	51·0	51·3	50·6	49·7	49·0	48·0	48·0	50·1	53·8	56·0	56·7	57·1	57·8	58·0	58·1	55·5	54·0	52·8	51·8	51·0	50·3	50·2	50·0	50·0	50·1	52·5
22	50·1	50·3	50·0	50·4	50·0	50·0	50·0	50·7	50·4	53·0	54·3	54·1	53·1	53·0	52·8	52·2	51·2	51·9	50·3	48·8	47·0	46·0	45·5	44·5	44·0	50·1
23	44·0	44·0	43·2	42·0	41·8	41·3	41·3	45·0	47·0	50·7	49·3	49·1	50·5	49·3	49·6	50·1	49·9	50·1	49·3	48·5	47·7	47·9	47·3	47·6	47·9	47·0
24	47·9	48·0	46·1	46·3	47·0	46·5	44·9	45·9	45·8	47·4	48·2	49·8	49·3	49·0	49·3	51·0	49·8	48·9	48·3	46·6	45·0	44·8	45·2	45·1	44·8	47·3
25	44·8	44·5	44·1	41·8	40·7	41·0	42·2	45·0	43·3	44·2	46·0	47·5	45·3	48·8	49·0	49·7	48·0	48·0	46·2	44·0	42·9	42·1	42·7	49·8	40·9	44·6
26	40·9	40·4	40·5	41·3	41·7	41·0	41·3	43·0	45·0	46·0	46·4	47·1	47·4	49·2	48·4	49·0	49·6	49·0	47·6	45·8	42·3	41·7	41·0	40·0	40·0	44·4
27	40·0	39·1	39·0	38·6	39·0	41·1	39·2	44·0	47·1	51·5	52·3	52·0	52·6	53·3	54·2	53·2	51·0	50·3	49·7	48·9	48·0	47·1	46·9	47·2	47·1	47·0
28	47·1	47·6	48·0	48·0	47·9	47·4	48·5	50·0	51·0	52·0	52·6	53·6	54·3	52·1	48·1	50·0	50·4	49·3	48·7	48·0	47·7	47·6	48·0	48·0	47·0	49·4
29	47·0	45·8	44·7	44·0	44·0	43·0	43·7	45·6	46·9	48·1	47·9	49·5	49·4	50·0	49·8	50·1	50·0	49·3	49·0	47·3	45·8	45·8	45·1	44·8	45·7	46·9
30	45·7	45·0	44·3	43·8	43·0	43·0	43·0	47·0	48·8	50·9	51·4	52·3	53·1	52·4	51·9	52·1	51·6	51·8	51·0	50·8	50·0	50·7	50·9	50·6	49·9	49·0
Mean ...	44·4	44·3	43·9	43·8	43·4	43·5	43·5	44·9	46·3	47·8	48·7	49·4	49·9	50·3	50·3	50·0	49·5	48·8	48·1	47·0	45·9	45·6	45·2	44·9	44·7	46·6
Mean, 1871–1910.	45·6	45·5	45·2	45·1	44·8	44·7	44·7	45·8	47·2	48·5	49·3	50·3	50·6	51·0	50·9	50·9	50·4	50·0	49·0	48·0	47·0	46·6	46·2	46·0	45·7	47·6

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). APRIL, 1910.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	64	68	65	69	69	69	68	70	70	64	60	62	62	52	51	60	60	58	61	71	75	71	71	72	71	65·2
2	71	73	74	85	69	73	73	73	70	70	68	61	57	65	68	59	55	68	67	67	76	77	76	75	75	69·2
3	77	78	81	85	88	91	91	85	78	69	75	70	79	70	75	78	79	81	71	69	78	79	81	83	86	79·1
4	85	87	88	85	86	88	86	82	72	75	74	65	65	65	62	61	59	62	69	72	75	75	72	78	81	74·5
5	81	82	83	82	81	81	80	79	77	71	72	71	73	67	64	67	69	74	76	77	84	84	85	87	92	77·2
6	92	91	91	93	92	93	89	90	87	89	90	84	83	78	83	86	85	84	84	85	80	86	86	87	91	87·0
7	91	88	86	85	86	85	87	85	79	78	83	80	79	79	78	79	79	79	81	82	80	80	79	84	84	81·9
8	84	85	88	87	88	85	84	82	80	78	77	75	75	75	75	73	77	81	83	84	85	81	81	81	81	81·1
9	81	83	83	84	81	84	80	79	76	74	67	57	54	56	51	56	61	63	79	82	83	82	82	85	85	72·5
10	85	83	86	87	89	80	84	81	71	67	61	64	70	69	73	69	61	65	69	79	82	86	90	92	92	77·0
11	92	89	91	92	93	93	91	87	87	83	76	61	64	66	71	74	78	79	82	85	91	91	89	89	87	83·0
12	87	89	86	88	87	90	93	93	94	94	93	92	91	89	91	94	92	93	94	94	97	96	95	95	95	92·1
13	95	95	92	95	94	96	95	95	94	94	92	93	92	93	92	90	84	80	83	84	85	86	85	85	85	90·4
14	85	84	84	84	89	90	91	76	71	72	74	74	71	69	73	78	85	92	90	92	90	89	86	92	92	82·7
15	92	94	88	88	87	84	85	85	80	82	81	90	92	84	81	82	81	82	79	82	85	87	88	86	85	85·0
16	85	83	83	85	88	90	85	85	89	85	85	81	78	75	69	67	64	64	63	65	67	61	60	60	65	75·3
17	65	66	71	75	74	76	78	72	66	66	66	66	61	63	62	71	69	82	84	86	91	93	94	94	97	75·2
18	97	94	94	98	95	96	94	97	95	95	94	94	93	90	93	90	94	93	94	93	94	96	95	95	94	94·3
19	94	96	93	94	94	92	91	91	91	88	85	91	89	84	88	86	87	82	83	86	89	90	92	92	92	90·1
20	92	89	92	91	90	90	92	91	89	90	87	85	81	78	77	80	81	82	83	86	87	87	89	86	85	86·3
21	85	80	81	83	85	92	92	86	77	72	72	73	77	77	76	76	83	85	89	91	92	91	92	92	90	90	84·1
22	90	93	93	90	91	92	93	91	92	92	82	78	78	78	77	79	84	80	84	82	85	79	75	80	76	84·6
23	76	72	68	77	75	77	77	76	77	66	68	72	65	71	72	72	69	69	73	79	92	88	92	93	92	76·0
24	92	92	92	88	87	82	85	79	74	66	61	60	61	69	67	63	69	72	73	73	70	76	68	69	72	73·9
25	72	73	75	85	86	90	85	78	78	75	75	73	77	69	68	64	67	69	72	69	75	76	74	78	78	75·3
26	78	80	80	76	74	77	82	78	72	66	65	63	55	59	57	56	57	58	60	64	75	74	81	83	82	69·7
27	82	90	87	89	90	85	90	82	75	70	69	68	70	69	67	73	82	88	88	88	92	82	93	93	93	82·4
28	93	92	92	92	93	92	90	90	86	85	83	78	78	86	87	80	74	76	77	79	82	82	80	85	90	84·6
29	90	93	82	80	70	72	68	65	62	61	59	60	61	58	53	59	59	64	65	72	80	85	79	81	82	69·5
30	82	84	82	78	79	79	80	73	65	63	66	69	70	74	70	73	76	75	78	81	85	83	85	86	88	76·6
Mean ...	84·5	84·9	84·4	85·1	85·1	85·5	85·2	82·7	79·4	77·0	75·0	73·7	73·5	72·9	71·9	73·3	74·0	75·9	77·2	80·5	83·3	83·6	83·2	84·5	85·3	79·9
Mean, 1836–1910.	84·4	84·6	84·9	85·4	85·6	85·6	85·4	83·5	80·5	77·3	74·9	73·5	72·6	72·3	72·1	72·4	73·0	74·1	75·8	79·5	82·1	83·1	83·9	84·1	84·3	79·6

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. APRIL, 1910.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. APRIL, 1910.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	**0·474**	0·275	47·5	34·6	9	0·039	9·988	54·2	36·0	17	0·025	9·565	53·7	42·3	25	9·492	9·310	51·4	40·1
2	0·280	9·940	50·1	33·9	10	0·086	0·016	50·0	42·0	18	0·058	9·996	54·4	38·4	26	9·959	9·481	50·4	38·3
3	9·940	9·655	50·6	**28·9**	11	0·028	9·656	58·3	43·1	19	0·131	0·011	59·7	52·4	27	0·044	9·959	56·7	35·4
4	9·662	9·558	47·7	36·9	12	9·656	0·241	60·0	44·1	20	0·256	0·128	60·7	49·5	28	9·988	9·702	57·0	39·3
5	9·814	9·575	48·6	38·0	13	9·241	**9·032**	61·6	50·3	21	0·142	0·051	**64·0**	51·9	29	0·120	9·821	51·9	36·6
6	9·889	9·760	53·3	34·3	14	9·247	9·086	53·6	45·0	22	0·104	9·929	58·0	39·1	30	0·285	0·120	50·6	36·4
7	0·018	9·878	47·7	40·6	15	9·336	9·186	56·7	44·0	23	0·102	9·523	50·8	34·5					
8	0·060	9·996	49·3	36·6	16	9·565	9·332	54·7	40·3	24	9·523	9·259	53*6	44·6					
															Mean	—	—	53·9	40·2

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·474	0·466	0·453	0·438	0·428	0·426	0·420	0·416	0·408	0·399	0·384	0·372	0·352	0·333	0·302	0·282	0·281	0·282	0·294	0·306	0·306	0·305	0·301	0·285	0·278	0·359
2	0·278	0·262	0·250	0·236	0·216	0·212	0·212	0·201	0·186	0·178	0·167	0·144	0·117	0·097	0·064	0·048	0·028	0·023	0·020	0·016	0·012	0·006	9·983	9·963	9·940	0·115
3	9·940	9·921	9·900	9·872	9·848	9·835	9·822	9·822	9·809	9·810	9·792	9·770	9·742	9·718	9·692	9·674	9·656	9·655	9·666	9·668	9·672	9·673	9·667	9·666	9·662	9·756
4	9·662	9·653	9·639	9·621	9·620	9·620	9·622	9·624	9·624	9·620	9·609	9·600	9·590	9·582	9·577	9·569	9·563	9·564	9·569	9·581	9·584	9·588	9·585	9·584	9·583	9·600
5	9·583	9·583	9·575	9·575	9·575	9·582	9·600	9·619	9·628	9·646	9·657	9·670	9·669	9·677	9·682	9·685	9·703	9·717	9·731	9·754	9·772	9·788	9·804	9·814	9·809	9·675
6	9·809	9·807	9·807	9·813	9·809	9·809	9·825	9·827	9·810	9·798	9·791	9·799	9·767	9·764	9·760	9·763	9·766	9·767	9·793	9·817	9·836	9·857	9·870	9·887	9·883	9·808
7	9·883	9·883	9·881	9·885	9·890	9·899	9·910	9·923	9·932	9·941	9·954	9·960	9·964	9·959	9·957	9·955	9·960	9·961	9·969	9·975	9·984	9·990	0·005	0·009	0·018	9·946
8	0·018	0·021	0·021	0·016	0·019	0·027	0·037	0·049	0·051	0·053	0·058	0·053	0·058	0·045	0·027	0·007	9·996	0·007	0·009	0·009	0·028	0·030	0·038	0·039	0·037	0·030
9	0·037	0·039	0·031	0·027	0·025	0·023	0·029	0·032	0·036	0·033	0·033	0·022	0·010	0·001	9·994	9·990	9·994	9·994	0·004	0·008	0·024	0·024	0·025	0·022	0·024	0·019
10	0·024	0·018	0·019	0·018	0·027	0·039	0·050	0·064	0·064	0·078	0·084	0·078	0·074	0·071	0·070	0·064	0·057	0·048	0·038	0·043	0·040	0·039	0·041	0·031	0·028	0·049
11	0·028	0·013	0·002	9·981	9·964	9·953	9·944	9·943	9·932	9·923	9·908	9·891	9·864	9·845	9·823	9·802	9·784	9·773	9·755	9·743	9·742	9·726	9·702	9·682	9·656	9·856
12	9·656	9·627	9·599	9·577	9·563	9·544	9·535	9·512	9·499	9·477	9·457	9·426	9·397	9·382	9·375	9·363	9·353	9·338	9·325	9·313	9·308	9·282	9·259	9·241	9·236	9·436
13	9·241	9·223	9·203	9·193	9·174	9·169	9·169	9·165	9·163	9·159	9·161	9·157	9·154	9·148	9·129	9·106	9·076	9·068	9·058	9·053	9·042	9·040	9·054	9·086	9·129	
14	9·086	9·102	9·129	9·160	9·183	9·200	9·218	9·226	9·234	9·240	9·247	9·243	9·237	9·224	9·213	9·196	9·194	9·197	9·187	9·190	9·195	9·193	9·196	9·191	9·197	
15	9·191	9·195	9·198	9·193	9·190	9·206	9·236	9·239	9·245	9·259	9·272	9·259	9·252	9·246	9·237	9·232	9·246	9·250	9·256	9·272	9·299	9·312	9·328	9·333	9·334	9·251
16	9·334	9·337	9·339	9·340	9·350	9·357	9·360	9·362	9·382	9·378	9·389	9·387	9·391	9·397	9·402	9·403	9·410	9·422	9·451	9·464	9·493	9·507	9·527	9·543	9·565	9·410
17	9·565	9·579	9·608	9·619	9·642	9·669	9·698	9·719	9·747	9·770	9·800	9·822	9·844	9·872	9·873	9·872	9·878	9·903	9·918	9·938	9·962	9·978	9·995	0·006	0·016	9·813
18	0·016	0·021	0·024	0·026	0·014	0·028	0·028	0·040	0·053	0·058	0·046	0·040	0·038	0·037	0·031	0·025	0·002	0·017	0·013	0·021	0·028	0·033	0·036	0·035	0·034	0·030
19	0·034	0·029	0·037	0·023	0·017	0·023	0·025	0·048	0·049	0·059	0·066	0·085	0·071	0·082	0·083	0·088	0·088	0·070	0·068	0·068	0·091	0·096	0·109	0·114	0·128	0·065
20	0·128	0·138	0·156	0·176	0·179	0·188	0·208	0·216	0·239	0·247	0·244	0·238	0·233	0·218	0·209	0·188	0·172	0·168	0·157	0·162	0·168	0·162	0·149	0·150	0·142	0·188
21	0·142	0·117	0·108	0·100	0·096	0·090	0·096	0·098	0·090	0·100	0·092	0·101	0·095	0·093	0·090	0·084	0·072	0·073	0·074	0·075	0·083	0·093	0·089	0·071	0·051	0·091
22	0·051	0·054	0·039	0·015	0·023	0·011	9·977	9·988	9·977	9·965	9·963	9·955	9·939	9·936	9·932	9·952	9·972	0·006	0·032	0·057	0·086	0·092	0·099	0·102	0·102	0·010
23	0·102	0·091	0·078	0·074	0·048	0·051	0·042	0·036	0·030	0·003	9·964	9·939	9·889	9·867	9·833	9·789	9·742	9·717	9·685	9·667	9·639	9·606	9·581	9·557	9·523	9·864
24	9·523	9·491	9·451	9·413	9·391	9·381	9·367	9·355	9·329	9·321	9·312	9·317	9·297	9·294	9·277	9·271	9·263	9·270	9·277	9·275	9·284	9·285	9·291	9·299	9·312	9·530
25	9·312	9·317	9·319	9·327	9·333	9·339	9·357	9·374	9·390	9·401	9·416	9·414	9·410	9·410	9·415	9·424	9·446	9·447	9·452	9·462	9·482	9·492	9·490	9·488	9·488	9·409
26	9·488	9·484	9·483	9·484	9·484	9·494	9·518	9·546	9·572	9·592	9·624	9·635	9·654	9·682	9·694	9·729	9·754	9·771	9·798	9·829	9·865	9·891	9·922	9·941	9·959	9·674
27	9·959	9·973

KEW. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	2	12	1	10	1	10	1	13	1	8	1	12	2	12	3	16	4	19	5	20	4	20	5	23
2	4	5	4	5	4	4	4	6	4	4	—	2	4	5	4	7	4	10	4	13	4	17	6	17
3	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	3	3	4
4	—	3	1	7	2	10	2	7	2	10	1	9	2	12	1	12	32	11	32	12	32	10	30	10
5	25	4	25	4	25	4	25	4	25	4	25	4	21	6	21	7	21	7	20	8	19	10	19	10
6	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	25	4	26	6	—	2	1	7
7	4	16	4	12	4	10	4	13	4	12	3	10	4	10	4	12	4	10	4	12	5	10	5	10
8	—	2	—	2	—	3	1	4	—	3	—	2	1	4	3	10	1	8	3	10	2	9	2	9
9	2	4	—	2	—	3	—	1	—	2	2	4	25	6	25	8	28	8	27	10	28	12		
10	28	7	28	7	2	7	2	4	—	3	2	4	—	2	—	3	2	4	—	2	2	4	—	3
11	17	5	18	4	18	5	18	7	18	7	18	7	18	6	18	6	19	7	17	10	16	10	16	13
12	17	4	17	6	17	6	17	4	17	7	17	4	17	7	17	9	17	7	16	6	16	11	16	16
13	16	12	17	10	17	9	17	10	17	11	17	10	17	12	17	16	16	15	17	19	17	21	18	23
14	19	12	22	12	21	6	21	7	21	4	21	4	23	5	24	4	—	3	18	4	17	4	17	4
15	16	8	18	9	17	9	17	10	18	10	18	10	18	14	17	15	18	16	16	11	16	7	16	10
16	15	5	15	4	15	4	12	4	12	4	10	7	10	4	10	7	13	5	11	7	7	5	7	4
17	26	15	26	12	26	10	25	12	25	12	25	9	23	10	26	10	25	10	25	10	27	12	25	12
18	—	2	—	3	—	3	18	5	18	5	18	5	16	10	17	13	17	13	17	12	17	13	18	15
19	20	12	22	13	21	11	22	12	21	12	21	15	22	14	22	17	23	18	23	16	23	18	23	19
20	24	7	25	7	29	4	—	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	—	1	—	3	20	4
21	23	10	23	12	23	12	22	10	22	9	22	10	20	8	23	11	23	12	24	13	25	15	25	16
22	—	3	—	2	—	2	22	4	23	4	—	2	—	2	—	2	—	3	18	4	26	6	26	5
23	—	2	—	1	—	2	—	3	—	3	21	4	21	4	21	6	16	7	18	12	18	14	18	18
24	20	13	19	16	19	17	21	15	21	10	19	10	20	12	19	15	21	15	20	16	24	15	23	19
25	21	11	21	14	22	14	20	12	20	13	20	12	21	12	23	15	23	12	22	10	22	12	22	12
26	19	6	20	4	—	3	20	5	20	4	20	7	24	7	24	10	25	10	25	10	24	12	23	12
27	22	5	22	4	22	4	—	3	22	4	—	2	22	4	20	6	21	10	18	11	20	12	19	12
28	17	4	17	4	17	4	17	6	17	5	17	10	18	12	20	17	19	19	19	23	18	23	18	22
29	22	4	22	4	22	4	22	4	22	5	22	6	25	8	27	10	26	14	25	11	26	10	30	11
30	—	3	—	2	—	3	—	3	—	3	25	4	25	4	27	7	28	7	28	10	27	8	27	10
Mean ...	—	7	—	7	—	6	—	7	—	6	—	6	—	7	—	9	—	10	—	10	—	11	—	12
Mean, 1881–1910.	—	6·0	—	6·0	—	5·8	—	5·8	—	5·7	—	6·2	—	7·3	—	8·5	—	9·5	—	10·4	—	11·2	—	11·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

KEW. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. APRIL, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	·01	·02	·01	—	—	—	·06
5	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
6	—	—	—	—	—	—	·03	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
7	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	·02
13	·02	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	·07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06	—	—	—	—	—	—	—	—	·13
16	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·04
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	·02	·12	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·16
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·07	—	·01	·04	—	—	—	—	—	·13
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·18	·04	—	—	—	—	—	—	·25
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01
Sum ...	·03	·02	·03	·18	·10	—	·05	·03	—	—	·01	·02	·03	·02	·02	·17	·18	·06	·05	·03	·02	—	—	·01	1·06
Average 1871–1910.	·060	·055	·061	·074	·073	·073	·076	·075	·071	·075	·059	·057	·075	·079	·072	·085	·083	·074	·059	·059	·056	·063	·063	·061	1·639

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. APRIL, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
4	22	6	21	5	21	4	21	4	19	7	15	6	15	5	10	4	10	4	9	4	10	4	9	15	1
4	12	4	10	7	12	6	12	8	9	10	8	10	6	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	7	2
32	5	32	7	32	7	32	7	1	7	1	8	1	9	1	9	2	9	2	6	1	7	1	4	5	3
32	10	30	7	30	7	28	5	32	9	1	11	32	6	32	4	—	2	32	4	25	4	—	3	8	4
19	7	21	4	—	2	—	2	15	7	17	5	17	7	17	5	17	4	—	2	—	2	—	2	5	5
1	7	4	11	7	13	7	15	6	14	7	21	6	21	6	21	6	21	6	19	5	17	5	16	10	6
3	7	4	7	4	10	4	7	4	6	—	3	—	3	4	5	2	7	5	7	1	6	1	4	9	7
1	4	3	7	1	7	3	10	3	12	3	11	2	10	2	12	3	11	3	10	3	7	2	8	7	8
29	13	31	11	29	10	29	13	30	11	31	7	31	5	31	5	27	6	27	5	25	4	27	7	7	9
16	4	—	2	16	4	—	2	16	4	16	6	16	6	16	4	16	6	18	10	18	7	18	7	5	10
16	13	16	12	17	14	19	13	17	10	17	9	17	8	17	4	17	6	17	5	17	4	17	4	8	11
16	16	16	15	17	15	18	12	17	12	17	9	16	10	16	8	16	10	16	10	16	12	16	12	10	12
17	19	17	18	16	15	16	15	15	19	16	12	16	12	15	9	15	13	18	18	18	16	19	17	15	13
—	3	16	4	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	16	4	—	3	16	6	4	14
13	11	13	13	12	13	12	12	14	10	16	10	15	13	16	11	16	7	15	7	14	9	14	7	11	15
—	3	18	6	21	6	18	6	24	10	24	7	—	3	25	4	25	5	25	6	26	7	25	10	6	16
25	10	28	11	27	9	25	10	25	8	26	5	—	2	21	5	—	2	18	5	18	4	—	3	9	17
17	12	18	13	18	15	18	15	19	14	20	11	20	11	19	12	19	14	20	12	19	11	19	10	10	18
24	18	23	21	24	19	25	15	23	12	22	12	23	15	23	15	23	17	23	12	23	10	23	10	15	19
18	6	21	8	23	7	21	10	22	10	22	10	23	10	22	10	22	8	23	7	23	10	23	8	6	20
25	14	25	14	26	14	25	12	25	12	26	9	25	7	25	7	28	4	—	2	—	2	—	3	10	21
26	7	30	12	32	15	32	15	1	15	2	17	2	17	3	15	2	12	3	9	3	6	—	3	8	22
19	18	19	14	19	16	19	13	20	11	20	15	20	11	20	12	20	14	19	15	19	15	20	13	10	23
22	15	22	18	22	20	22	20	22	18	21	16	20	16	20	12	21	12	20	13	21	13	22	13	15	24
20	8	24	11	24	12	26	8	20	9	18	9	18	10	25	5	18	7	18	4	18	5	18	4	10	25
28	11	23	11	31	14	22	14	25	13	26	11	28	7	—	3	25	4	24	6	21	6	22	4	8	26
19	12	20	12	18	15	19	12	20	15	20	12	20	9	17	7	17	8	17	6	17	7	17	6	8	27
19	21	20	22	19	24	19	23	27	10	24	4	19	7	21	7	21	10	22	7	22	4	22	4	12	28
27	11	27	12	28	14	26	10	28	12	28	10	32	10	4	4	—	2	—	3	—	2	—	3	8	29
27	10	28	8	28	10	27	9	28	7	26	5	—	3	28	4	—	3	28	4	28	6	28	4	6	30
—	11	—	11	—	12	—	11	—	11	—	10	—	9	—	8	—	8	—	8	—	7	—	7	9	Mean, 1881–1910.
—	11·7	—	11·7	—	11·7	—	11·5	—	10·8	—	9·6	—	8·6	—	7·7	—	7·3	—	6·7	—	6·4	—	6·0	8·5	

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. APRIL, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·2	·7	·8	·2	·5	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	8·0	Fine day, with N.Ely. wind.
2	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	·9	·5	·2	·1	·1	·6	·1	—	—	—	5·3	≋, fine to fair.
3	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	1·0	1·0	·4	—	—	—	9·0	Fine day, though slightly misty.
4	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	·9	·2	—	—	—	—	—	—	—	3·4	A.M. fine; P.M. overcast, ●0.
5	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	0·4	Dull, ●0.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast nearly all day; ●0 A.M.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy, with ≋0.
8	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	·5	·5	·2	·5	—	—	—	—	1·9	Overcast to fair.
9	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·5	—	—	·2	·5	—	—	—	6·2	Fine at first, cloudy later.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull throughout.
11	—	—	—	—	·9	·9	·9	1·0	1·0	·9	·9	·9	·9	1·0	·3	—	—	9·6	Fine day, with Sly. breeze.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·5	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Dull, clearing a little mid-day.
13	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	·4	·2	·6	·1	—	—	—	1·7	Cloudy and showery to fair.
14	—	—	—	·1	·3	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Dull generally.
15	—	—	·6	1·0	1·0	·9	·9	·7	·4	—	—	—	—	·3	·4	—	—	6·2	Fine to dull; ●2 at 5h. and 16h.
16	—	—	·1	·2	—	·6	—	·3	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	1·4	Cloudy and threatening-looking; ▲0, ●0, [T.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·9	1·0	·9	·9	—	—	4·4	Dull morning, improving later; T
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day. [20h.-21h.
19	—	—	—	—	·1	·2	·1	—	—	—	·6	·1	—	—	—	—	—	1·1	Dull day, brightening occasionally; wind
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●0 early; generally dull. [S.W. to W.
21	—	—	—	·1	—	—	—	·1	·3	·1	·3	·7	·9	·6	·9	·1	—	4·1	Cloudy to fine.
22	—	—	—	—	—	—	—	·5	·6	·4	·5	·6	·2	—	—	—	—	2·8	● 3h.–5h.; fine at intervals; T at
23	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull most of day. [13h. 37m.
24	—	—	—	·1	—	·2	·3	·1	·7	·7	·9	·5	·6	·5	·7	·2	—	5·5	A.M. ●0 and ▲0; P.M. fine.
25	—	·2	1·0	·9	·9	·1	·1	·7	·5	·5	·6	·1	·2	·5	—	—	—	6·3	● showers occasionally, but fair most of day; T at 12h.
26	—	—	·2	·1	·7	·6	·6	·9	·7	·8	·9	·6	·4	·8	1·0	·3	—	8·6	Fine generally.
27	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·5	·5	·3	—	12·0	A sunny day, with light S.Wly. wind.
28	—	—	—	·3	·2	1·0	1·0	·7	·5	·1	·4	·1	—	—	—	—	—	4·3	Fine to dull with ≋, and ● 16h.–18h.
29	—	·2	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·8	·3	·8	·8	·5	·9	1·0	·7	—	—	10·6	Fine.
30	—	—	·7	·7	·3	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	Fair to dull.
	—	0·4	4·5	6·3	9·7	11·2	10·2	11·3	10·7	9·2	10·8	8·4	9·9	8·0	5·4	0·9	—	116·9	Total.
	—	0·22	3·76	8·97	11·50	13·01	14·19	14·81	14·62	14·52	14·25	13·58	12·61	10·13	5·05	0·38	—	151·59	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	35·0	35·4	35·3	35·0	34·9	35·9	36·1	38·1	40·0	41·8	42·6	42·9	43·2	44·8	46·4	47·2	46·9	46·0	42·0	42·4	41·4	40·0	38·6	39·1	38·3	40·6
2	38·3	38·0	36·3	36·1	36·0	35·8	35·5	37·3	41·1	44·9	46·5	48·1	48·6	49·0	49·8	49·7	48·9	47·1	44·9	42·1	40·4	39·9	35·6	34·5	33·9	41·8
3	33·9	32·6	31·8	31·0	30·6	29·2	29·9	31·0	33·3	37·6	41·9	45·4	46·4	48·2	49·2	50·2	50·1	49·2	47·6	45·5	43·9	43·0	41·6	40·0	38·0	40·2
4	38·0	37·1	38·4	39·2	39·0	39·7	39·9	40·7	41·0	42·1	44·1	45·1	46·6	46·6	46·2	45·9	44·6	43·5	43·5	42·2	41·6	41·5	41·1	40·9	40·8	42·1
5	40·8	41·3	40·6	40·9	41·0	40·9	40·6	41·2	41·3	43·6	45·0	46·0	48·4	48·5	47·6	47·3	47·2	48·1	46·2	44·0	42·6	41·0	39·3	38·9	38·0	43·4
6	38·0	37·0	35·9	34·7	35·0	36·4	36·9	36·9	38·1	39·6	40·9	42·8	47·8	49·6	52·6	52·3	52·7	52·3	50·0	48·2	47·1	46·1	45·0	44·3	44·1	43·5
7	44·1	43·8	43·4	43·1	42·8	42·9	42·3	42·3	42·3	43·0	44·0	45·0	45·8	45·9	45·9	46·7	47·0	47·0	47·5	47·0	46·3	46·1	44·5	42·0	40·6	44·6
8	40·6	39·5	38·9	38·7	38·3	37·6	36·6	38·0	40·7	42·1	43·4	43·7	43·6	46·2	47·4	48·0	48·5	47·7	47·1	46·4	45·0	44·6	43·8	42·7	40·9	42·9
9	40·5	39·1	37·9	36·9	36·1	36·7	37·6	38·5	40·0	43·9	46·9	50·3	52·0	53·4	54·0	54·2	53·7	53·0	51·0	50·0	49·1	48·1	47·0	47·6	47·8	46·0
10	47·8	47·0	46·6	43·5	42·6	42·6	42·1	42·2	42·7	43·1	43·3	45·0	45·7	47·1	48·0	49·4	49·4	49·4	48·3	46·7	44·5	43·6	44·2	45·0	44·6	45·3
11	44·6	44·3	44·4	43·9	43·7	43·9	43·1	44·7	46·6	48·4	50·5	54·3	56·0	56·8	56·5	57·4	56·4	55·3	52·7	49·4	47·2	46·6	45·5	45·1	45·1	49·1
12	45·1	44·4	44·2	45·4	45·7	44·4	44·7	44·8	48·0	48·2	48·7	51·9	55·0	57·3	59·9	58·3	55·3	54·7	53·9	51·1	50·4	51·1	51·0	51·0	51·2	50·6
13	51·2	51·6	50·9	50·3	50·4	51·0	50·9	52·0	52·4	53·0	53·6	55·3	56·0	58·0	56·4	58·7	60·7	56·6	53·6	53·9	51·6	52·7	54·0	52·3	50·6	53·6
14	50·6	49·1	46·7	45·7	46·3	45·0	45·1	45·7	46·6	48·9	49·8	51·3	52·0	53·0	52·7	52·2	52·0	51·4	50·7	50·0	47·8	47·6	45·9	46·6	46·8	48·8
15	46·8	47·0	47·5	47·2	46·2	46·0	45·9	47·9	49·4	51·3	52·7	53·8	55·6	56·5	56·0	53·7	46·6	49·2	50·6	49·3	46·7	45·1	45·0	44·7	44·3	49·1
16	44·3	43·7	43·1	42·1	42·2	43·0	43·6	45·9	47·3	50·7	52·7	52·0	52·9	51·1	53·6	53·4	53·8	51·3	48·2	48·4	47·7	46·8	46·3	45·1	44·3	47·9
17	44·3	44·2	43·0	43·2	42·9	42·7	42·7	42·8	43·2	43·6	44·9	45·8	46·1	46·8	48·7	50·9	53·4	52·4	53·6	50·0	47·1	46·6	45·1	43·8	42·3	46·1
18	42·3	41·2	38·9	39·7	40·8	41·6	43·0	46·6	47·6	48·3	49·3	49·7	51·2	51·5	52·1	53·3	53·9	54·0	54·1	53·9	53·8	54·0	54·0	54·1	53·9	48·9
19	53·9	53·7	53·6	54·0	54·7	54·5	54·7	55·0	55·7	56·5	57·2	56·9	58·0	58·6	58·1	59·1	57·3	58·1	56·9	57·0	55·3	55·0	54·3	53·4	52·4	55·9
20	52·4	51·9	51·7	50·6	49·8	49·8	49·9	50·3	52·0	53·4	55·2	57·0	58·7	60·4	59·3	59·0	59·4	59·0	58·4	57·3	56·1	55·7	53·9	53·7	53·9	54·8
21	53·9	54·3	53·6	53·6	53·0	52·8	53·0	54·0	56·2	57·0	59·2	59·6	59·6	60·2	60·6	63·0	63·0	62·6	63·5	60·1	57·3	55·4	54·8	54·0	52·0	57·2
22	52·0	51·1	50·1	50·4	49·3	48·8	48·4	49·4	49·5	50·2	51·3	52·8	54·8	56·5	57·2	53·9	50·6	46·0	44·7	42·9	42·2	42·0	41·4	40·9	39·1	48·7
23	39·1	38·2	36·2	35·2	35·8	38·4	38·6	39·8	41·9	44·1	45·8	46·0	48·3	48·8	47·7	49·4	50·1	50·3	49·9	48·9	48·4	49·1	48·4	48·5	48·2	44·6
24	48·2	47·9	48·2	48·7	47·7	45·9	46·6	47·4	48·9	49·3	50·1	47·1	50·0	49·0	51·9	52·4	52·3	51·4	49·9	48·3	46·0	46·4	45·4	45·6	44·6	48·5
25	44·6	43·5	42·9	42·1	42·2	42·9	43·2	44·2	45·3	47·1	46·9	49·6	49·5	50·8	48·0	48·1	42·3	47·1	44·8	44·7	42·2	42·9	41·0	41·3	40·9	44·8
26	40·9	40·3	39·6	39·6	39·6	39·2	38·8	39·0	41·3	44·0	44·6	47·5	49·6	46·9	50·1	44·6	43·6	43·8	49·6	46·9	44·7	44·7	43·4	42·2	40·3	43·8
27	40·3	40·0	38·8	37·4	36·1	36·0	37·1	42·0	44·4	47·7	49·3	50·9	51·8	54·8	54·1	55·6	56·6	54·2	53·9	51·0	47·3	45·2	44·4	43·2	43·9	46·4
28	43·9	44·4	44·6	45·3	45·1	45·8	47·1	49·6	51·6	53·0	53·9	56·0	56·6	55·2	56·0	55·2	53·3	41·6	41·9	43·6	43·1	41·8	41·2	40·9	39·3	47·8
29	39·3	39·6	38·1	37·9	36·6	37·1	38·1	41·1	43·7	45·7	45·9	47·9	48·6	50·1	51·0	47·9	51·3	51·8	50·2	47·7	44·7	44·0	42·2	41·2	39·4	44·2
30	39·4	39·3	38·1	37·4	36·9	36·4	36·9	40·6	43·7	46·6	48·0	49·2	49·8	50·2	49·7	49·8	49·6	48·6	48·2	47·7	47·8	48·6	48·2	48·2	47·9	45·2
Mean ...	43·8	43·4	42·6	42·3	42·0	42·1	42·3	43·8	45·2	47·0	48·4	49·7	51·0	51·8	52·2	52·1	51·7	51·0	49·9	48·6	47·0	46·5	45·5	45·0	44·2	46·9
Mean, 1871–1910.	43·4	42·9	42·3	41·9	41·5	41·3	41·5	43·1	44·9	47·1	48·8	50·5	51·6	52·6	53·1	53·3	52·9	52·2	50·9	49·0	47·3	46·1	45·1	44·3	43·5	46·9

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). APRIL, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	69	69	68	68	67	66	66	65	61	62	58	57	55	53	52	46	47	49	63	63	66	71	79	80	83	62·8
2	83	85	89	88	89	90	92	89	80	67	58	55	54	53	51	55	58	61	60	68	73	74	85	85	83	72·5
3	83	86	80	78	82	83	82	84	83	80	75	59	60	58	56	52	54	55	59	58	56	64	72	75	83	69·6
4	83	86	87	82	83	81	82	79	78	76	66	64	60	64	68	72	81	79	80	85	88	90	93	93	94	79·4
5	94	92	93	93	93	93	89	92	92	87	81	79	71	74	75	73	78	68	74	77	82	86	91	90	90	84·0
6	90	92	92	93	93	93	92	92	92	93	89	90	89	80	76	69	63	60	56	64	69	77	73	74	79	78	80·9
7	78	74	76	79	82	81	85	89	91	86	79	78	75	73	74	72	70	64	64	69	71	66	74	80	90	76·5
8	90	92	93	92	91	89	94	88	80	85	75	70	71	70	65	61	59	59	61	63	63	70	67	70	76	81	75·2
9	81	85	87	89	90	90	91	90	85	75	67	61	58	53	51	52	51	53	60	64	67	71	76	74	74	71·6
10	74	79	81	90	89	87	91	90	92	87	86	86	81	80	80	81	85	88	90	92	93	89	90	86	86	86·7
11	90	90	89	91	91	88	91	88	86	81	74	65	61	59	58	57	58	62	64	66	70	73	76	73	73	74·7
12	73	69	71	74	79	79	80	74	79	82	82	70	60	54	56	65	75	79	92	93	93	91	93	90	90	77·5
13	90	88	94	94	93	92	93	87	86	84	83	80	79	75	81	72	63	74	81	79	83	80	77	80	78	82·6
14	78	80	76	80	79	80	82	74	71	66	68	66	65	65	65	70	69	68	71	74	81	86	86	88	89	74·7
15	89	87	86	84	85	86	89	81	78	72	68	66	59	57	56	56	89	83	72	72	81	82	82	83	84	76·7
16	84	86	87	88	90	89	87	86	83	78	71	71	69	77	76	72	75	72	80	83	84	83	88	83	87	81·0
17	87	82	81	81	78	74	73	74	73	73	68	66	66	64	58	55	49	50	51	60	68	71	76	77	80	68·8
18	82	83	87	86	88	87	84	78	76	81	85	86	85	89	89	87	87	88	88	89	89	90	91	90	88	86·1
19	88	87	83	83	82	84	85	85	83	78	74	77	74	72	72	69	75	74	79	75	85	83	83	87	93	80·0
20	93	97	97	96	92	94	93	93	85	78	74	74	73	74	77	78	78	81	81	84	86	89	89	89	89	84·2
21	89	89	89	88	85	87	86	85	80	76	72	70	69	67	66	62	59	57	57	63	78	71	71	72	78	74·3
22	78	79	88	90	97	95	97	96	93	92	90	80	71	68	62	73	75	78	76	80	81	64	84	64	71	79·6
23	71	77	86	88	84	86	79	78	73	65	59	61	62	67	73	76	74	72	72	80	81	76	80	82	85	75·4
24	85	88	87	84	92	86	86	82	77	72	68	74	62	59	60	61	62	66	68	71	73	75	79	75	74	74·4
25	74	77	79	80	79	80	79	75	70	66	67	59	61	64	63	62	87	79	83	81	86	84	89	86	85	75·6
26	85	87	87	87	86	89	89	85	81	71	69	59	57	58	63	70	74	61	57	58	71	66	71	78	72	73·0
27	72	75	80	86	89	90	87	82	77	69	64	61	58	59	56	52	54	55	56	64	66	72	79	84	86	71·3
28	86	86	86	84	84	83	80	76	75	67	64	60	59	62	61	64	70	90	89	88	89	89	90	87	91	78·0
29	91	87	87	88	90	90	84	77	68	62	63	57	59	55	52	62	55	53	59	67	75	77	85	85	92	72·0
30	92	84	84	85	88	88	89	82	73	64	62	61	60	60	65	64	70	75	82	88	86	87	91	93	94	78·1
Mean ...	83·3	83·9	85·0	85·6	86·3	86·0	85·9	83·2	80·1	75·3	71·7	68·5	65·9	65·2	64·7	65·1	67·9	68·1	71·3	74·1	77·9	78·2	81·7	82·3	84·2	76·6
Mean, 1886–1910.	83·7	84·4	85·7	86·1	87·1	86·9	86·8	83·8	80·1	75·3	70·4	66·6	63·7	62·3	61·0	61·0	61·3	62·9	65·7	69·9	74·3	77·4	79·9	81·9	83·2	75·0

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. MAY, 1910.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MAY, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	**0·507**	0·381	54·0	46·4	9	0·002	9·954	50·5	42·9	17	9·813	9·716	**69·7**	52·0	25	0·309	0·252	61·6	50·6
2	0·381	0·296	50·9	42·9	10	0·092	9·957	53·3	44·6	18	9·716	9·538	66·2	52·3	26	0·333	0·281	63·3	51·0
3	0·312	9·991	51·2	41·0	11	0·098	0·077	55·6	47·4	19	9·655	9·543	60·2	49·7	27	0·281	0·090	61·0	52·8
4	0·179	9·673	51·8	42·4	12	0·087	9·751	50·9	47·2	20	9·884	9·625	60·5	49·7	28	0·090	9·893	58·6	52·9
5	9·762	9·544	52·6	46·6	13	9·757	9·557	55·2	46·1	21	0·108	9·884	61·9	46·4	29	9·893	9·766	56·3	50·4
6	9·719	9·554	49·6	49·9	14	9·793	9·660	59·1	47·7	22	0·207	0·108	62·0	47·9	30	9·820	9·377	53·6	48·7
7	9·801	9·697	49·6	40·2	15	9·728	9·619	63·6	48·9	23	0·237	0·189	62·2	50·4	31	9·520	**9·275**	57·4	46·3
8	9·984	9·798	47·3	**37·6**	16	9·760	9·637	68·0	47·1	24	0·254	0·195	68·9	48·9	Mean.	—	—	57·6	47·1

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·492	0·484	0·478	0·477	0·473	0·482	0·492	0·500	0·505	0·496	0·489	0·485	0·481	0·477	0·468	0·451	0·441	0·430	0·432	0·431	0·428	0·431	0·421	0·393	0·381	0·462
2	0·381	0·356	0·339	0·318	0·302	0·299	0·310	0·316	0·321	0·332	0·336	0·350	0·355	0·360	0·356	0·357	0·338	0·350	0·351	0·352	0·353	0·345	0·343	0·329	0·312	0·338
3	0·312	0·302	0·273	0·243	0·213	0·187	0·158	0·122	0·098	0·063	0·017	9·991	0·010	0·045	0·056	0·070	0·085	0·101	0·109	0·121	0·136	0·146	0·157	0·161	0·165	0·120
4	0·165	0·161	0·150	0·153	0·151	0·153	0·159	0·170	0·169	0·157	0·148	0·143	0·127	0·120	0·102	0·087	0·048	0·015	9·978	9·930	9·892	9·840	9·789	9·731	9·673	0·054
5	9·673	9·658	9·631	9·662	9·675	9·699	9·712	9·727	9·742	9·749	9·758	9·757	9·751	9·752	9·733	9·709	9·674	9·625	9·577	9·559	9·573	9·564	9·548	9·540	9·554	9·667
6	9·554	9·562	9·583	9·595	9·597	9·604	9·605	9·612	9·609	9·608	9·594	9·604	9·593	9·595	9·593	9·596	9·610	9·615	9·634	9·655	9·673	9·685	9·696	9·701	9·713	9·619
7	9·713	9·706	9·704	9·713	9·718	9·714	9·712	9·717	9·718	9·719	9·725	9·728	9·733	9·737	9·755	9·750	9·752	9·761	9·763	9·762	9·769	9·769	9·787	9·790	9·791	9·741
8	9·798	9·816	9·803	9·807	9·817	9·829	9·846	9·866	9·868	9·879	9·895	9·901	9·921	9·920	9·927	9·923	9·919	9·922	9·929	9·938	9·929	9·941	9·942	9·973	9·979	9·894
9	9·980	9·978	9·968	9·966	9·968	9·966	9·968	9·970	9·964	9·959	9·960	9·962	9·966	9·963	9·959	9·974	9·971	9·974	9·977	9·988	9·995	9·997	9·999	9·998	9·999	9·974
10	9·999	0·003	9·992	9·987	9·968	9·963	9·964	9·966	9·970	9·980	9·983	9·992	0·005	0·008	0·009	0·025	0·025	0·032	0·042	0·055	0·063	0·074	0·076	0·084	0·085	0·013
11	0·085	0·090	0·095	0·096	0·083	0·084	0·088	0·089	0·089	0·092	0·086	0·086	0·086	0·087	0·087	0·083	0·081	0·084	0·079	0·081	0·082	0·090	0·088	0·087	0·087	0·087
12	0·087	0·078	0·057	0·054	0·046	0·039	0·033	0·024	0·004	0·009	9·988	9·971	9·952	9·932	9·916	9·917	9·888	9·872	9·857	9·846	9·836	9·830	9·813	9·796	9·751	9·945
13	9·751	9·738	9·723	9·688	9·683	9·682	9·674	9·666	9·653	9·633	9·630	9·622	9·613	9·613	9·589	9·561	9·578	9·582	9·588	9·605	9·621	9·633	9·641	9·650	9·660	9·640
14	9·660	9·671	9·677	9·678	9·685	9·704	9·716	9·726	9·734	9·749	9·753	9·765	9·774	9·784	9·788	9·789	9·789	9·780	9·781	9·773	9·776	9·755	9·749	9·747	9·719	9·743
15	9·719	9·721	9·715	9·714	9·713	9·720	9·709	9·714	9·698	9·706	9·694	9·697	9·691	9·670	9·659	9·647	9·626	9·621	9·619	9·622	9·623	9·639	9·649	9·650	9·651	9·675
16	9·651	9·645	9·641	9·643	9·637	9·642	9·643	9·651	9·666	9·666	9·662	9·666	9·672	9·677	9·678	9·679	9·677	9·682	9·692	9·706	9·721	9·739	9·747	9·752	9·760	9·678
17	9·760	9·761	9·761	9·762	9·761	9·763	9·769	9·782	9·781	9·777	9·782	9·778	9·773	9·769	9·763	9·759	9·787	9·779	9·783	9·804	9·754	9·752	9·743	9·729	9·716	9·767
18	9·716	9·703	9·684	9·664	9·643	9·634	9·627	9·626	9·616	9·608	9·588	9·581	9·575	9·572	9·558	9·559	9·542	9·545	9·544	9·559	9·544	9·557	9·565	9·562	9·549	9·595
19	9·549	9·549	9·552	9·553	9·545	9·556	9·565	9·570	9·579	9·586	9·585	9·600	9·599	9·606	9·614	9·610	9·602	9·603	9·608	9·621	9·632	9·647	9·651	9·652	9·655	9·595
20	9·655	9·651	9·633	9·632	9·627	9·625	9·629	9·640	9·651	9·661	9·664	9·679	9·688	9·691	9·702	9·717	9·731	9·751	9·765	9·787	9·801	9·828	9·852	9·863	9·884	9·710
21	9·884	9·905	9·921	9·931	9·940	9·962	9·980	9·992	0·007	0·029	0·029	0·027	0·023	0·029	0·031	0·040	0·043	0·045	0·056	0·064	0·071	0·084	0·086	0·093	0·108	0·016
22	0·108	0·110	0·111	0·113	0·114	0·124	0·126	0·135	0·154	0·155	0·155	0·158	0·164	0·170	0·172	0·175	0·176	0·182	0·185	0·193	0·192	0·195	0·201	0·204	0·207	0·159
23	0·207	0·207	0·200	0·203	0·204	0·207	0·208	0·216	0·215	0·213	0·206	0·205	0·197	0·193	0·196	0·198	0·192	0·189	0·191	0·203	0·211	0·225	0·229	0·221	0·211	0·206
24	0·211	0·203	0·203	0·203	0·199	0·197	0·199	0·195	0·199	0·201	0·205	0·199	0·207	0·209	0·209	0·221	0·223	0·225	0·229	0·232	0·239	0·247	0·254	0·253	0·252	0·216
25	0·252	0·257	0·257	0·259	0·255	0·259	0·269	0·274	0·269	0·271	0·272	0·275	0·275	0·276	0·268	0·269	0·265	0·275	0·277	0·283	0·286	0·293	0·306	0·308	0·309	0·274
26	0·309	0·310	0·308	0·307	0·309	0·316	0·318	0·316	0·323	0·327	0·325	0·322	0·316	0·308	0·300	0·296	0·288	0·290	0·288	0·292	0·297	0·304	0·305	0·292	0·281	0·306
27	0·281	0·275	0·261	0·257	0·242	0·241	0·232	0·231	0·222	0·220	0·208	0·205	0·193	0·185	0·172	0·163	0·149	0·141	0·137	0·133	0·127	0·116	0·103	0·090	0·080	0·189
28	0·

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. MAY, 1910.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	1	11	1	10	1	9	1	9	1	6	1	5	—	3	1	6	1	5	1	8	28	12	28	12
2	25	8	24	9	24	6	24	10	25	17	29	22	30	18	31	15	32	18	31	21	32	18	32	20
3	—	2	—	2	32	4	14	5	15	7	18	7	17	10	17	10	16	12	16	13	19	20	28	23
4	29	21	30	24	29	22	30	22	29	18	29	18	30	12	27	15	29	15	29	15	25	13	25	15
5	22	23	25	23	26	26	28	26	28	21	28	25	26	21	26	22	25	23	25	21	25	25	25	22
6	25	22	26	23	27	23	26	22	26	23	25	22	25	23	25	21	24	26	23	28	23	29	23	27
7	25	22	25	27	25	23	24	24	25	21	25	20	24	25	24	23	25	25	24	23	26	25	25	23
8	30	18	29	21	30	22	28	21	30	23	28	21	27	23	27	21	27	21	30	21	29	23	28	21
9	31	17	31	19	30	17	31	18	30	18	31	15	29	15	31	17	29	21	32	20	31	21	32	21
10	—	1	28	4	—	2	—	2	19	4	—	3	9	5	8	5	—	1	—	2	13	4	18	4
11	28	4	16	4	16	5	13	10	13	12	14	12	14	15	14	15	14	13	14	15	14	18	14	18
12	—	2	26	4	3	4	3	8	2	12	32	17	32	20	32	23	32	23	32	26	32	26	31	26
13	1	21	1	16	2	18	4	15	4	11	2	16	5	18	2	21	3	23	4	16	2	16	3	11
14	4	4	5	4	12	9	7	10	8	10	8	10	8	10	9	14	10	25	10	26	11	22	10	19
15	8	8	8	11	8	15	10	15	8	11	8	9	8	10	8	6	—	2	4	8	6	12	5	10
16	9	4	9	4	—	1	9	5	—	2	—	2	—	2	8	4	7	7	8	11	9	12	10	12
17	9	9	7	7	7	—	—	2	8	5	8	4	8	7	7	13	7	11	6	10	6	10	6	10
18	8	6	4	5	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	23	6	5	6	25	7
19	14	7	14	11	14	11	13	10	13	6	11	4	12	4	13	9	13	11	13	11	14	12	14	9
20	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	0	3	4	25	8	24	8	24	6	24	6
21	19	10	20	4	—	2	—	2	20	4	—	3	—	2	16	5	15	7	15	7	15	8	15	8
22	15	4	15	4	15	4	—	3	—	2	10	5	—	3	—	2	—	1	—	2	9	4	21	10
23	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	1	4	30	10	30	13	30	9	31	7	32	5	2	9
24	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	6	4	26	8
25	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	24	7	28	8	28	12	27	12	27	10
26	27	7	—	2	—	2	—	2	1	10	31	12	31	8	32	12	31	15	31	15	32	13	32	15
27	—	2	—	2	—	2	32	5	32	5	32	7	32	6	31	10	31	10	31	7	29	7	29	7
28	24	9	24	5	24	10	23	8	23	12	23	10	23	10	23	10	23	10	23	11	22	15	22	14
29	21	11	21	10	21	9	21	10	21	10	21	10	20	11	20	13	20	19	20	19	21	18	24	21
30	22	21	23	22	23	21	22	21	24	22	24	22	24	19	23	21	23	21	22	25	22	23	21	18
31	19	12	19	18	20	18	20	15	20	18	20	15	20	19	22	20	25	21	24	18	24	15	24	11
Mean ...	—	9	—	10	—	10	—	10	—	10	—	11	—	11	—	12	—	13	—	14	—	15	—	14
Mean, 1881–1910.	—	9·3	—	9·3	—	9·3	—	9·3	—	9·3	—	9·3	—	9·8	—	10·5	—	11·5	—	12·2	—	12·4	—	13·5

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. MAY, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	·01	·05	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
3	—	—	—	—	—	—	—	·02	·06	·12	·08	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·34
4	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07	·05	·02	·04	·01	·22
5	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·02	—	—	·01	·01	—	·01	·10
6	—	·01	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·03	*08
7	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	·02	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·06
8	·01	—	—	·02	—	—	—	·01	·02	—	—	·01	—	—	—	—	·03	·06	—	·03	·07	·01	—	—	·27
9	—	—	—	—	·02	·03	·01	·01	·03	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	·12
10	—	·01	—	·01	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·04	·05	·04	·15
12	·02	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·05
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·22	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	·24
14	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·01	·01	·02	—	—	·09
15	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·14	·06	·06	·08	—	—	—	—	—	·34
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·20	·01	—	—	·09	—	—	—	·01	—	·31
19	—	·01	·03	·01	·02	·02	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·10
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*01	—	·01
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·03
29	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·10
30	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·01	—	—	—	—	—	·02	·04	—	
31	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	·04
Sum ...	·03	·06	·05	·12	·07	·10	·04	·08	·10	·17	·09	·04	·01	·03	·22	·38	·11	·12	·26	·12	·11	·17	·21	·14	2·83
Average 1871–1910.	·131	·151	·177	·169	·160	·163	·165	·144	·147	·133	·080	·125	·110	·102	·116	·114	·122	·108	·125	·117	·110	·120	·106	·131	3·125

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
27	11	27	11	27	10	27	11	27	9	27	10	26	7	26	6	—	3	26	6	25	6	25	10	8	1
32	23	31	22	31	21	31	19	31	20	31	19	31	12	31	10	31	7	31	7	—	2	—	2	14	2
30	23	29	25	29	26	29	25	28	25	29	24	30	24	29	23	29	22	29	19	28	20	28	20	16	3
24	15	23	18	23	18	22	13	22	16	21	14	20	12	18	12	17	14	18	15	18	17	20	22	17	4
24	22	23	24	22	23	22	18	21	15	20	23	22	29	25	19	22	17	22	20	25	26	25	23	22	5
23	26	22	30	24	32	25	33	25	31	25	26	25	29	25	29	25	26	25	23	25	24	24	23	26	6
25	25	26	26	26	26	26	23	26	25	26	24	26	29	27	21	28	20	28	16	26	20	27	21	23	7
30	22	28	20	27	21	29	22	29	24	30	17	28	26	29	17	29	21	30	21	30	18	31	18	21	8
32	23	30	20	31	18	31	18	31	14	31	15	30	12	30	10	30	7	30	4	30	5	30	5	15	9
27	7	28	8	26	10	27	9	27	8	27	6	—	3	—	2	—	3	—	1	—	2	—	1	4	10
14	20	14	15	14	18	15	14	16	13	15	12	15	9	14	10	14	10	—	3	—	2	—	2	11	11
31	26	31	28	32	27	32	26	32	26	32	23	32	22	1	21	32	21	32	20	32	19	1	21	20	12
2	10	1	12	30	12	5	10	9	8	10	4	9	6	8	7	8	10	9	12	9	7	13	5	13	13
10	18	11	21	10	15	9	11	8	12	10	9	10	7	8	7	6	7	6	8	8	7	8	8	12	14
5	13	5	10	5	4	3	8	3	15	3	7	—	3	13	4	15	10	15	4	—	2	9	4	8	15
9	8	10	9	9	7	7	8	7	10	5	10	6	10	7	4	9	4	9	4	9	6	9	7	6	16
6	7	6	10	10	7	12	8	1	7	3	15	5	13	3	7	12	7	7	12	8	9	8	7	8	17
25	10	24	11	18	10	18	5	24	5	17	5	23	7	—	2	—	1	—	2	16	4	16	6	5	18
14	9	14	7	14	7	14	5	14	4	17	4	17	4	17	4	—	3	—	2	—	1	7	4	7	19
24	7	24	10	21	11	19	8	19	9	16	7	16	9	16	9	16	8	16	9	17	7	16	7	6	20
15	9	15	8	15	9	15	7	15	7	15	7	15	6	15	6	15	4	15	4	15	5	15	4	6	21
21	8	21	10	21	12	21	10	21	9	24	8	25	7	25	7	—	1	—	2	—	2	1	4	5	22
1	10	2	11	1	14	31	17	32	15	2	14	1	11	1	7	3	4	—	1	—	2	—	2	7	23
26	4	22	10	22	4	22	4	—	3	—	2	22	4	—	1	—	1	—	1	—	1	—	0	3	24
27	13	27	12	27	14	27	12	27	12	27	10	27	11	27	11	27	9	27	10	27	5	—	1	7	25
1	16	1	15	1	11	1	10	1	12	1	11	32	12	32	10	32	5	32	8	32	5	32	5	10	26
26	7	26	7	24	10	24	12	24	7	23	7	25	7	25	8	25	5	—	2	—	1	25	8	6	27
22	13	22	14	22	13	22	12	22	12	22	12	22	10	22	12	22	7	22	4	21	8	21	11	11	28
24	22	25	23	24	21	24	22	24	23	24	22	24	24	24	23	24	21	24	21	24	18	24	19	18	29
21	21	21	22	21	18	21	20	21	18	21	15	21	13	20	13	18	11	16	12	15	15	19	16	19	30
23	12	23	12	23	11	23	10	23	10	23	10	23	7	23	6	23	4	—	3	—	2	—	3	12	31
—	15	—	16	—	15	—	14	—	14	—	13	—	12	—	11	—	9	—	9	—	9	—	9	12	
—	14·0	—	14·1	—	14·1	—	14·0	—	13·6	—	12·8	—	11·7	—	10·6	—	9·8	—	9·4	—	9·4	—	9·4	11·2	Mean, 1881–1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. MAY, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	·1	—	·1	—	·1	—	—	—	—	·4	·7	·1	—	·9	—	—	2·4	Dull to fair.
2	—	—	—	·1	·7	·8	·1	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·5	—	8·3	A.M. cloudy, with ●°; P.M. fine.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·8	·6	1·0	·8	·6	·2	—	4·1	≋° and ● during A.M.; clearing later,
4	—	—	·1	·2	·6	·4	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	3·7	Fair to dull, with ●. [but squally.
5	—	—	·4	·4	·8	·5	·9	1·0	·6	·5	·2	—	—	—	—	—	—	5·3	Fair till 14h., then misty and unsettled. [tent.
6	—	—	·8	·7	·6	·8	·7	·7	·7	·4	·5	1·0	·9	·8	·6	·2	—	9·4	Bright intervals, and ▲showers intermit-
7	—	·3	·4	·9	·5	·1	1·0	·8	·9	1·0	·9	·5	·8	·1	·5	·2	—	8·9	Showery to fair; ≋(Wly.)at times. [night.
8	—	—	·6	·9	·3	·5	·7	·6	·6	·6	·3	·1	·8	·4	·8	—	—	7·2	Squally with ▲; unsettled-looking at
9	—	—	·1	—	—	—	·6	1·0	·6	·7	—	—	—	—	—	—	—	3·0	Squally and showery, fair mid-day.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●° early; overcast and ≋° all day. [night.
11	—	—	—	·1	·2	·1	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Cloudy day with clear atmosphere; ● at
12	—	—	—	·1	—	·1	·5	·1	·4	·2	—	—	—	—	—	—	—	1·4	Cloudy and squally. [about 16h.
13	—	—	—	—	·9	·1	·1	—	·2	·3	1·0	·1	—	·1	—	—	—	2·8	≋° or ∞ most of day, with ℵ² and ●².
14	—	—	·2	—	·4	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·2	—	—	9·1	Fine and clear during day; ●° in evening.
15	—	—	—	—	·1	·2	·8	·9	1·0	·4	·2	·7	—	—	—	—	—	4·3	Fair generally, but hazy.
16	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·3	·3	—	·4	·6	·5	·8	·2	—	8·7	●° shower at 15h., otherwise fine. [later.
17	—	·7	·8	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·3	·4	·5	—	—	—	—	—	8·3	Fine till 15h., then ℵ and ●°; clearing
18	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	8·8	A.M. fine but hazy; P.M. overcast, ℵ and ●².
19	—	—	—	—	—	·7	1·0	·7	·2	—	·3	·3	·5	—	—	—	—	3·7	●° early, then clear to cloudy; becoming
20	—	—	—	—	·1	·2	·4	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·1	—	—	6·2	Fine to dull. [dull in evening.
21	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	14·9	Bright and clear.
22	—	·6	1·0	·6	·3	·7	·8	1·0	·4	·8	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·6	—	11·5	Fine.
23	—	·4	1·0	·2	·7	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	13·2	Fine day, with good visibility,
24	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	13·9	A sunny day, with ∞°; distant ⊤ heard
25	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	13·5	Fine, but ∞°. [occasionally.
26	—	—	—	—	—	·8	·5	·8	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	9·1	Gloomy morning; brightening after 10h.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	·7	—	—	·1	—	—	—	2·2	Very cloudy; cold ≋ at night.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
29	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·2	·4	·6	·9	1·0	·1	—	—	3·6	A.M. overcast and heavy mist; P.M. clearer.
30	—	·1	·2	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Dull and gloomy, with ●°.
31	—	—	—	·4	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	·5	·9	1·0	·8	·1	·1	10·4	Fair; good visibility.
	—	4·4	10·6	10·6	13·1	14·0	18·1	16·8	16·6	15·7	16·8	15·5	15·2	12·6	13·1	5·9	0·4	199·4	Total.
	0·02	4·70	11·47	13·68	14·39	15·15	15·75	15·96	16·48	16·55	16·46	16·46	15·88	14·85	12·52	6·75	0·18	207·23	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	48·0	48·6	47·7	47·8	47·4	46·7	47·4	48·9	49·9	50·9	52·2	51·3	51·5	52·0	52·9	52·8	53·2	51·9	51·8	51·5	49·7	49·1	49·7	49·9	49·9	50·2
2	49·9	49·7	49·3	49·5	49·6	50·3	48·3	47·9	47·9	49·3	49·7	49·4	49·6	49·3	50·2	50·8	50·1	49·9	48·7	47·9	46·4	45·4	44·9	43·9	45·0	48·5
3	43·0	42·1	41·9	41·0	43·4	44·3	45·6	46·6	47·2	47·1	47·7	49·8	49·8	48·9	50·6	50·4	48·0	49·8	48·4	47·2	46·5	46·6	45·4	45·9	45·2	46·6
4	45·2	44·9	45·2	42·9	44·9	45·3	45·4	44·9	45·8	47·1	47·6	49·4	50·4	50·2	49·6	49·9	49·9	49·4	48·3	48·1	46·6	46·6	46·4	47·8	49·4	47·2
5	49·4	50·2	49·3	49·3	48·2	47·8	48·1	47·9	47·8	48·3	48·8	49·8	50·3	50·4	51·5	51·2	49·6	48·9	50·5	51·3	48·4	48·6	48·6	47·6	47·2	49·2
6	47·2	46·7	46·4	43·4	44·6	44·5	44·2	45·9	46·3	46·6	47·9	47·9	48·3	47·7	46·5	47·1	46·3	45·2	44·4	43·5	43·3	44·3	44·3	43·9	41·2	45·6
7	41·2	43·9	45·4	44·3	43·5	43·6	43·4	44·9	45·4	46·3	42·9	47·1	45·8	48·3	47·9	49·6	48·1	48·6	47·4	47·4	45·7	43·8	42·6	44·7	43·6	45·5
8	43·9	40·4	44·3	42·7	43·4	44·2	42·9	44·2	42·3	41·2	44·7	41·6	45·3	45·4	46·4	46·2	47·0	40·9	44·9	42·2	44·5	39·7	43·6	43·8	43·5	
9	43·8	43·9	44·6	44·6	43·6	45·1	43·3	44·2	45·5	47·6	45·3	47·8	48·9	50·3	49·3	48·6	48·7	48·7	48·0	46·2	46·3	46·2	46·2	46·7	46·4	46·4
10	46·4	45·2	45·1	44·9	44·6	44·8	44·7	45·0	46·1	47·3	49·4	50·9	51·9	52·2	53·2	50·9	51·0	50·4	50·4	50·4	49·9	49·7	49·2	48·9	48·6	
11	48·0	49·3	49·2	49·3	49·4	48·9	49·3	49·9	51·4	52·8	53·6	54·2	52·9	53·1	51·6	52·0	52·3	51·7	50·4	49·9	49·5	49·4	47·9	47·8	47·6	50·6
12	47·6	47·6	48·0	47·7	47·2	47·8	47·7	47·7	48·2	48·6	49·3	50·0	50·5	50·9	50·0	49·9	48·9	48·7	48·3	48·3	48·6	48·1	47·8	48·0	47·3	48·6
13	47·3	47·1	47·3	48·3	48·3	48·6	48·6	49·0	49·3	50·7	51·0	50·8	52·0	52·9	54·5	54·8	46·7	48·8	49·2	49·6	48·9	47·9	48·1	47·7	48·4	49·5
14	48·4	48·2	48·3	48·8	48·9	49·8	50·3	49·6	50·9	51·4	52·3	54·2	55·3	55·7	55·9	56·6	56·6	58·0	56·5	55·6	52·8	51·3	51·4	51·5	50·8	52·5
15	50·8	51·8	53·1	54·5	53·9	53·7	52·3	52·4	53·9	54·1	55·5	58·9	59·5	61·9	62·4	62·1	63·6	61·6	60·4	58·9	55·4	52·0	51·3	49·2	49·1	55·9
16	49·1	47·8	47·2	47·9	48·4	48·3	48·9	53·2	58·0	60·1	62·0	63·5	63·3	64·5	64·9	64·7	66·2	66·5	64·0	63·3	61·1	60·1	56·3	54·9	58·4	57·9
17	58·4	59·6	57·3	56·7	54·9	53·9	52·9	54·7	62·6	64·9	66·7	68·1	68·6	68·3	67·6	68·3	66·2	58·5	58·9	56·7	57·5	55·3	59·1	58·9	56·3	60·3
18	56·3	57·8	56·3	53·9	52·3	52·4	54·3	56·7	59·7	62·9	63·7	65·9	63·3	61·9	62·6	62·9	56·5	58·8	56·3	53·9	54·4	54·2	53·8	53·4	53·2	57·5
19	53·2	52·9	52·4	52·7	52·7	52·4	52·5	53·4	53·3	53·9	57·3	58·3	57·3	57·7	58·0	57·9	58·9	58·2	54·8	54·0	52·5	51·6	51·3	50·5	49·8	54·4
20	49·8	50·3	50·1	50·3	50·1	50·1	49·9	51·9	53·0	53·7	54·9	55·6	57·3	57·1	57·7	59·6	59·6	60·5	56·1	55·5	54·4	54·2	53·6	52·9	52·9	54·2
21	52·9	52·7	51·9	49·0	46·4	46·9	48·3	52·7	55·4	56·7	58·2	58·6	58·8	59·6	60·1	60·4	59·4	60·0	59·5	57·0	55·0	52·3	50·9	51·6	51·6	54·8
22	51·6	50·1	51·2	51·3	49·3	48·3	48·7	52·9	55·7	56·8	58·9	61·3	61·4	60·4	61·8	59·9	59·9	60·1	59·0	56·5	55·7	54·7	53·9	52·8	53·4	55·5
23	53·4	52·9	52·4	53·2	53·5	52·6	53·4	54·2	53·5	54·3	56·7	58·6	60·8	60·7	61·7	61·7	60·7	60·8	58·9	57·6	55·9	54·3	52·8	52·1	50·4	56·1
24	50·4	50·7	50·1	49·5	51·1	49·3	51·5	54·8	58·6	60·9	64·5	66·5	66·4	68·1	66·4	63·9	64·8	64·9	63·0	61·8	59·5	57·4	55·4	54·7	53·5	58·5
25	53·5	53·2	52·7	52·4	52·3	51·8	51·2	54·8	57·4	57·0	57·3	57·0	59·1	59·2	59·5	60·6	61·3	60·6	59·5	57·9	55·5	54·8	53·9	54·0	53·2	56·1
26	53·2	53·1	52·9	51·2	52·1	52·9	52·4	53·1	53·2	53·2	54·2	58·3	59·7	60·2	61·0	61·7	62·3	63·1	61·3	58·8	58·1	55·4	52·5	53·4	53·1	56·1
27	53·1	53·9	53·8	53·0	53·7	53·6	53·7	53·9	54·6	55·8	56·7	57·8	57·9	58·5	60·7	60·2	58·3	56·7	55·4	55·4	53·6	53·8	53·8	54·2	54·5	55·5
28	54·5	54·6	54·5	54·4	54·1	53·9	53·4	53·9	55·4	56·2	56·2	58·5	56·8	56·9	56·4	56·9	56·9	56·9	54·8	54·9	54·7	54·2	54·2	54·1	54·5	55·3
29	54·5	54·2	54·4	54·3	54·5	54·6	54·3	54·7	54·9	55·0	55·4	53·9	54·6	55·7	55·3	55·2	53·9	55·4	54·5	53·7	52·1	51·8	51·4	50·9	50·9	54·1
30	50·9	51·4	50·7	50·1	50·7	49·5	50·2	50·3	51·0	51·9	51·4	52·9	53·0	52·3	52·8	51·2	52·0	51·5	51·5	50·9	51·9	51·7	50·9	52·4	53·5	51·4
31	53·5	53·4	52·9	52·2	51·7	51·9	51·8	52·7	52·2	51·9	53·4	54·7	54·9	55·8	55·4	56·8	53·2	57·1	55·4	53·5	52·0	49·4	47·6	47·2	46·5	52·8
Mean ...	50·0	49·9	49·9	49·4	49·3	49·3	49·3	50·5	51·9	52·8	53·6	55·0	55·2	55·7	55·9	55·9	55·5	55·1	53·8	53·0	51·8	50·9	50·2	50·2	49·9	52·2
Mean, 1871–1910.	49·6	49·3	49·0	48·8	48·5	48·4	48·8	50·2	51·6	53·0	53·9	54·8	55·3	55·8	56·0	56·1	55·9	55·6	54·7	53·7	52·4	51·3	50·7	50·2	49·8	52·2

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MAY, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	85	80	81	78	82	85	86	85	79	83	79	68	89	88	86	85	84	87	81	84	89	90	91	92	92	85·2
2	92	93	95	97	99	97	92	86	79	69	69	64	66	63	63	66	62	64	68	76	77	77	78	84	86	78·0
3	86	89	91	93	85	86	81	83	85	93	97	98	94	88	76	72	70	66	65	70	65	63	76	73	76	80·8
4	76	75	72	84	72	71	72	81	80	76	75	75	70	71	75	73	77	77	80	80	93	96	97	98	95	79·4
5	95	96	95	89	87	84	77	76	72	73	74	70	70	77	78	80	88	97	97	91	89	95	95	92	91	84·8
6	91	83	79	86	76	73	74	73	69	73	73	77	75	80	80	70	66	75	73	73	70	68	72	76	86	75·1
7	86	81	70	71	75	78	77	77	80	73	85	70	78	72	73	69	71	73	72	70	75	74	81	74	75	75·0
8	75	86	67	77	70	66	72	76	74	78	82	66	90	67	68	69	66	64	94	71	87	78	99	79	77	75·9
9	77	80	74	76	77	75	86	90	87	79	87	81	78	68	73	76	73	72	75	84	84	86	85	84	89	79·8
10	89	94	95	97	98	98	98	100	98	98	96	97	97	94	91	97	97	97	97	97	97	99	99	99	100	96·8
11	100	99	99	98	96	93	91	91	89	85	83	81	84	80	83	81	80	81	84	87	84	85	94	94	96	88·3
12	96	97	97	96	96	89	92	88	84	84	82	80	76	77	77	76	81	79	83	84	81	86	87	85	86	85·3
13	86	89	91	89	90	88	90	89	91	89	87	87	84	80	77	79	93	88	86	87	85	85	79	82	82	86·2
14	82	84	83	80	83	82	79	83	76	76	73	70	66	64	63	61	57	53	58	62	79	85	89	86	88	74·0
15	88	86	80	74	77	78	85	85	81	84	79	67	68	63	62	63	62	64	67	72	84	89	88	96	93	76·8
16	93	94	96	95	94	93	93	89	75	74	63	61	62	60	59	59	64	62	68	69	74	70	80	81	70	75·7
17	70	67	71	70	77	77	81	83	67	60	58	59	58	57	54	56	71	80	75	93	77	84	68	66	72	69·6
18	72	69	72	82	84	87	80	85	80	75	75	69	77	78	80	83	94	89	90	93	97	97	97	96	97	83·9
19	97	97	98	97	97	95	94	96	97	95	86	79	80	82	80	82	80	78	86	87	90	91	92	93	93	89·4
20	93	95	96	95	97	96	98	98	93	90	89	86	82	81	82	78	75	74	82	84	88	89	91	87	91	88·3
21	91	93	93	94	97	95	94	94	83	75	74	76	73	74	74	71	72	71	78	83	85	90	93	93	94	84·0
22	94	95	93	92	92	95	93	92	85	84	75	76	78	78	78	83	84	80	81	88	89	92	93	92	90	86·7
23	90	91	94	93	91	92	90	88	89	84	79	73	69	71	68	67	68	72	76	81	83	87	89	94	82·3	
24	94	93	92	95	91	96	94	92	88	85	79	70	67	66	74	78	78	77	81	82	86	90	92	93	93	84·7
25	93	95	94	94	95	95	98	94	89	90	89	93	88	88	85	84	78	80	80	82	87	90	91	90	92	89·3
26	92	91	94	96	94	91	90	89	89	86	73	70	70	70	70	67	64	62	66	75	76	86	95	98	91	81·9
27	91	90	91	92	94	94	99	98	96	92	92	89	88	91	89	85	85	87	90	92	91	93	95	95	98	92·0
28	97	98	97	97	97	98	94	91	90	88	90	84	88	91	91	90	90	89	94	94	93	93	93	97	98	92·7
29	98	96	95	95	95	94	98	97	98	98	98	93	81	70	70	68	74	67	68	69	74	76	71	82	77	84·0
30	77	79	65	82	75	82	77	79	81	76	82	73	74	81	75	86	80	86	83	89	87	88	95	96	97	81·5
31	97	96	97	96	95	92	91	88	91	87	77	76	75	75	73	71	80	70	73	74	76	84	89	91	89	83·8
Mean ...	88·5	88·7	87·3	88·7	88·0	87·6	87·6	87·6	84·5	82·5	81·2	77·6	77·4	75·5	75·0	75·0	76·3	76·1	79·0	80·9	83·6	85·6	88·1	88·0	88·6	82·9
Mean, 1886–1910.	86·5	87·0	87·0	87·4	87·7	87·8	87·4	85·3	81·9	78·7	76·9	75·1	74·2	74·1	73·7	74·1	74·0	74·2	76·5	78·6	81·4	83·6	85·0	86·0	86·6	81·0

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. MAY, 1910.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MAY, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·183	9·916	63·7	46·2	9	9·754	9·625	48·9	**34·2**	17	9·952	9·901	49·2	43·4	25	0·298	0·165	55·9	38·7
2	0·100	9·859	53·4	41·7	10	0·119	9·734	50·3	35·5	18	9·906	9·712	48·9	43·1	26	0·165	9·934	**67·7**	46·4
3	0·059	9·506	47·8	38·7	11	0·239	0·119	51·7	41·8	19	9·807	9·708	49·7	45·8	27	9·987	9·721	59·0	48·0
4	9·670	9·509	51·3	38·0	12	0·220	9·904	47·3	42·6	20	9·883	9·735	55·1	46·2	28	9·721	9·604	62·4	49·5
5	9·509	9·068	49·3	37·0	13	9·991	9·862	48·9	45·5	21	0·055	9·877	51·4	45·7	29	9·650	9·228	59·0	44·7
6	9·068	**8·926**	51·0	35·6	14	0·032	9·930	60·4	45·0	22	0·136	0·040	57·2	44·2	30	9·233	9·023	58·6	43·6
7	9·352	8·992	48·4	39·0	15	9·930	9·805	57·8	49·3	23	0·250	0·132	58·3	48·6	31	9·219	9·013	58·4	44·2
8	9·631	9·340	43·3	38·0	16	9·925	9·815	58·2	47·4	24	**0·308**	0·247	52·4	42·0					
															Mean	—	—	54·0	42·9

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·183	0·176	0·173	0·177	0·166	0·157	0·153	0·144	0·135	0·118	0·106	0·092	0·095	0·094	0·084	0·069	0·054	0·051	0·041	0·032	0·018	0·003	9·976	9·950	9·922	0·088
2	9·922	9·887	9·870	9·883	9·878	9·909	9·953	9·957	9·988	9·977	9·995	0·023	0·035	0·051	0·057	0·058	0·061	0·065	0·075	0·079	0·087	0·094	0·085	0·079	0·058	0·006
3	0·058	0·044	0·028	0·004	9·977	9·952	9·919	9·889	9·847	9·805	9·749	9·711	9·679	9·635	9·605	9·566	9·539	9·516	9·510	9·511	9·525	9·541	9·545	9·557	9·555	9·728
4	9·555	9·559	9·563	9·562	9·572	9·581	9·602	9·614	9·630	9·637	9·648	9·656	9·666	9·669	9·665	9·670	9·662	9·658	9·656	9·646	9·639	9·618	9·582	9·552	9·509	9·618
5	9·509	9·476	9·445	9·410	9·367	9·333	9·295	9·262	9·224	9·199	9·191	9·180	9·165	9·152	9·150	9·157	9·154	9·165	9·168	9·152	9·144	9·130	9·104	9·081	9·068	9·225
6	9·068	9·041	9·026	9·013	8·995	8·986	8·978	8·971	8·961	8·951	8·941	8·930	8·930	8·933	8·940	8·950	8·953	8·964	8·969	8·968	8·981	8·991	8·992	8·990	8·996	8·974
7	8·996	9·003	8·992	8·994	9·000	8·998	8·996	8·998	8·999	9·018	9·042	9·054	9·085	9·121	9·146	9·174	9·210	9·222	9·252	9·277	9·298	9·318	9·334	9·346	9·348	9·127
8	9·348	9·354	9·353	9·349	9·342	9·344	9·352	9·360	9·373	9·385	9·402	9·408	9·426	9·438	9·457	9·471	9·489	9·498	9·515	9·534	9·557	9·583	9·607	9·624	9·627	9·446
9	9·627	9·625	9·629	9·639	9·655	9·665	9·673	9·680	9·687	9·697	9·704	9·723	9·724	9·720	9·718	9·719	9·716	9·721	9·724	9·742	9·750	9·743	9·741	9·734	9·736	9·700
10	9·736	9·735	9·736	9·737	9·749	9·758	9·774	9·789	9·810	9·828	9·841	9·856	9·877	9·903	9·918	9·931	9·954	9·974	0·001	0·024	0·053	0·072	0·087	0·105	0·119	9·893
11	0·119	0·126	0·134	0·140	0·153	0·167	0·176	0·187	0·206	0·210	0·218	0·218	0·229	0·222	0·232	0·232	0·239	0·234	0·235	0·233	0·225	0·227	0·219	0·224	0·220	0·202
12	0·220	0·184	0·154	0·125	0·082	0·075	0·062	0·045	0·022	0·000	9·976	9·955	9·944	9·929	9·920	9·920	9·912	9·912	9·913	9·909	9·913	9·917	9·924	9·925	9·913	9·994	9·991
13	9·904	9·895	9·883	9·878	9·863	9·872	9·881	9·890	9·909	9·907	9·912	9·917	9·918	9·931	9·941	9·922	9·920	9·938	9·939	9·952	9·964	9·973	9·991	9·981	9·983	9·922
14	9·983	9·986	9·990	9·993	0·005	0·006	0·022	0·021	0·023	0·031	0·031	0·030	0·029	0·021	0·016	0·000	9·984	9·980	9·971	9·978	9·973	9·961	9·960	9·948	9·930	9·996
15	9·930	9·915	9·898	9·883	9·867	9·851	9·859	9·849	9·848	9·836	9·846	9·832	9·829	9·821	9·816	9·810	9·814	9·816	9·823	9·828	9·840	9·837	9·839	9·840	9·838	9·845
16	9·838	9·833	9·825	9·820	9·821	9·820	9·823	9·835	9·844	9·846	9·841	9·836	9·866	9·857	9·865	9·864	9·865	9·866	9·879	9·888	9·894	9·908	9·917	9·924	9·920	9·859
17	9·926	9·916	9·916	9·919	9·917	9·920	9·935	9·938	9·942	9·945	9·948	9·950	9·950	9·943	9·937	9·939	9·938	9·926	9·914	9·919	9·928	9·920	9·920	9·911	9·906	9·929
18	9·906	9·891	9·869	9·865	9·854	9·838	9·827	9·824	9·822	9·803	9·804	9·796	9·799	9·787	9·789	9·788	9·779	9·775	9·766	9·752	9·743	9·722	9·719	9·718	9·712	9·797
19	9·712	9·708	9·714	9·714	9·730	9·744	9·768	9·777	9·788	9·778	9·784	9·789	9·795	9·797	9·794	9·781	9·773	9·771	9·770	9·771	9·770	9·775	9·764	9·751	9·753	9·764
20	9·753	9·748	9·739	9·747	9·757	9·764	9·777	9·792	9·798	9·818	9·789	9·773	9·784	9·796	9·813	9·815	9·824	9·821	9·829	9·835	9·844	9·856	9·876	9·872	9·880	9·804
21	9·880	9·881	9·888	9·896	9·894	9·911	9·928	9·938	9·959	9·958	9·974	9·967	9·970	9·976	9·985	9·981	9·985	9·989	0·006	0·017	0·028	0·040	0·036	0·048	0·053	9·968
22	0·053	0·044	0·042	0·044	0·050	0·055	0·069	0·072	0·075	0·081	0·080	0·071	0·073	0·073	0·073	0·075	0·080	0·077	0·083	0·088	0·107	0·117	0·124	0·133	0·134	0·078
23	0·134	0·134	0·139	0·133	0·136	0·138	0·150	0·158	0·164	0·167	0·170	0·166	0·176	0·173	0·180	0·180	0·189	0·196	0·209	0·213	0·232	0·240	0·243	0·248	0·249	0·180
24	0·249	0·251	0·254	0·254	0·262	0·268	0·270	0·275	0·285	0·288	0·288	0·291	0·295	0·295	0·292	0·294	0·298	0·293	0·297	0·297	0·301	0·306	0·305	0·306	0·298	0·285
25	0·298	0·292	0·293	0·288	0·284	0·288	0·289	0·290	0·286	0·277	0·266	0·265	0·255	0·253	0·248	0·243	0·226	0·224	0·214	0·200	0·194	0·189	0·176	0·165	0·252	
26	0·165	0·159	0·141	0·122	0·111	0·093	0·074

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	28	7	26	11	25	5	24	5	23	4	—	2	—	2	—	3	25	14	25	12	24	11	26	15
2	—	2	—	3	26	11	25	14	28	16	27	21	27	23	28	17	28	22	27	18	28	15	28	15
3	—	3	24	5	—	2	—	2	—	2	23	4	21	6	18	8	18	9	15	10	16	13	17	11
4	24	4	18	4	19	7	21	5	24	7	24	9	25	15	26	14	27	15	26	17	27	19	27	18
5	19	7	19	9	18	7	17	10	16	10	15	12	15	12	15	12	16	10	19	10	24	6	26	4
6	21	7	21	4	21	4	—	3	21	6	20	6	19	5	17	6	22	8	21	12	21	11	24	12
7	22	7	22	7	21	4	—	2	20	6	21	8	22	10	23	12	27	18	27	18	28	21	27	21
8	23	7	23	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	22	6	23	6	27	4	29	4	—	2
9	24	4	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	14	6	13	8	15	8	14	7	14	11
10	25	6	25	7	25	7	25	8	25	8	26	6	27	9	28	10	28	8	28	6	27	4	9	8
11	16	4	16	4	—	3	16	4	—	3	16	4	15	7	16	7	16	7	15	6	14	8	14	10
12	14	6	23	5	25	6	27	7	30	7	1	8	2	12	2	14	3	15	2	15	3	12	4	16
13	2	7	31	6	2	7	2	7	4	8	5	7	5	4	1	8	4	7	5	7	6	6	6	5
14	—	4	—	1	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	9	5	11	7	14	5	14	8
15	32	6	30	6	29	9	27	10	28	11	29	6	31	9	31	9	32	7	5	11	5	13	4	10
16	32	7	30	7	29	7	28	7	28	7	29	8	31	9	1	7	4	11	5	13	4	12	7	14
17	29	9	29	6	30	7	30	8	31	8	32	8	32	9	32	7	32	8	2	9	2	7	1	7
18	32	5	32	6	32	7	32	6	32	6	32	5	32	4	32	6	4	10	5	10	5	9	7	7
19	12	9	13	8	14	7	14	5	14	6	14	7	15	4	15	4	—	2	11	5	9	7	9	6
20	10	4	11	5	11	4	12	4	—	2	—	3	12	4	—	2	—	3	8	9	6	7	—	3
21	11	4	—	2	—	3	—	3	—	1	—	2	11	4	10	5	9	5	9	6	10	6	11	6
22	—	2	—	1	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	10	5	10	4	10	4
23	31	5	30	7	30	6	28	8	28	7	30	7	30	9	30	8	29	10	29	8	30	9	31	9
24	2	5	1	6	32	5	32	4	32	5	1	6	32	7	4	7	4	6	1	7	3	6	7	9
25	32	5	32	6	32	5	32	7	31	5	—	3	—	3	31	4	6	6	9	5	10	5	11	7
26	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	24	4	26	10	24	6	20	6
27	27	11	27	7	28	8	27	6	27	4	28	7	28	5	27	7	7	5	7	4	—	3	8	4
28	—	2	20	5	21	7	22	4	23	5	—	2	24	4	—	3	23	4	25	7	24	7	25	7
29	—	1	—	2	1	4	—	3	1	4	10	4	14	6	17	8	16	7	16	10	16	9	15	11
30	20	7	20	12	20	12	20	15	20	15	19	12	19	13	19	12	19	12	20	15	21	14	21	18
31	19	6	18	5	18	10	19	11	20	10	19	7	22	10	20	12	23	11	23	9	25	7	22	5
Mean ...	—	5	—	5	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	7	—	9	—	9	—	9	—	9
Mean, 1881–1910.	—	6·1	—	6·0	—	6·0	—	6·2	—	6·4	—	6·8	—	7·7	—	8·9	—	9·7	—	10·2	—	10·6	—	10·9

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. MAY, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	·02	·06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·03	·07	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·13
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	·04
8	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·03	·08	·05	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·22
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	·06	·15	·04	—	—	·06	·08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·39
13	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	—	·05
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·18
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06	·06	·09	·11	·02	·39
19	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·01	·06	·06	—	·01	·01	*01	·02	·23
20	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	—	·01	—	·02	·15	·09	·01	—	—	—	—	·31
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·07	·01	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	·11
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	·04
Sum ...	·03	·01	·02	·11	—	—	·07	·18	·10	·11	·04	·21	·30	·23	·04	·06	·06	·21	·16	·09	·08	·10	*12	·04	2·37
Average 1871-1910.	·094	·073	·086	·084	·096	·105	·083	·074	·073	·062	·062	·081	·090	·100	·120	·113	·139	·136	·102	·083	·101	·109	·098	·095	2·257

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MAY, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
28	11	28	7	28	7	31	4	13	4	16	6	18	6	18	4	—	2	—	2	—	1	—	2	6	1
29	15	28	14	28	13	29	12	31	10	30	9	29	4	—	3	29	4	29	5	25	5	25	6	12	2
18	15	18	14	18	15	19	12	19	15	19	10	19	7	25	10	25	8	25	10	24	7	23	7	9	3
27	15	28	12	28	12	28	10	24	7	16	6	15	5	17	5	19	4	18	4	18	4	19	6	9	4
27	12	26	16	26	17	25	15	25	12	24	10	23	9	24	5	24	6	24	4	21	8	21	7	10	5
23	11	25	15	23	13	22	15	26	12	24	10	22	12	23	10	21	7	22	10	21	10	23	8	9	6
26	15	26	22	28	18	27	19	27	18	27	18	27	11	26	8	25	6	24	6	24	5	24	6	12	7
29	5	28	8	28	7	28	10	28	10	28	7	29	5	28	8	28	7	25	6	25	5	24	4	5	8
14	11	14	9	15	8	15	10	15	8	15	7	16	4	16	4	17	5	22	5	23	5	24	5	6	9
13	7	14	11	14	10	15	8	14	9	15	9	16	7	16	7	16	5	16	5	16	4	16	4	7	10
15	9	14	11	14	10	14	7	14	9	14	9	14	6	14	4	—	2	—	2	—	2	14	5	6	11
5	14	5	12	5	13	5	11	4	9	4	10	4	10	3	10	3	8	3	9	2	8	2	7	10	12
—	3	—	2	13	5	9	4	8	7	—	3	8	4	7	6	5	4	—	2	—	2	—	2	5	13
14	7	14	6	15	4	12	6	8	5	—	2	8	4	—	3	31	5	32	5	32	5	32	5	4	14
4	10	3	8	4	9	3	9	4	10	4	7	4	8	3	8	3	8	2	5	1	4	32	7	8	15
4	15	5	13	5	11	3	11	4	9	31	10	30	11	30	10	30	10	29	10	30	9	31	9	10	16
5	12	3	9	6	10	5	12	5	12	5	10	4	7	2	7	2	7	1	4	1	5	32	6	8	17
7	9	8	9	10	7	10	6	8	6	8	8	6	8	6	10	8	16	8	15	10	10	10	9	8	18
10	7	10	7	9	7	7	7	7	7	8	8	7	8	6	7	6	10	8	7	8	9	9	6	7	19
11	11	12	10	10	8	10	7	11	5	11	5	10	4	10	4	—	3	—	2	10	4	10	4	5	20
10	7	11	7	10	7	10	5	10	4	10	5	—	3	—	2	—	3	—	2	—	1	—	1	4	21
10	6	10	4	10	7	10	4	10	4	—	3	—	3	—	3	9	4	30	8	31	7	31	7	4	22
32	10	30	9	30	10	31	8	31	8	31	8	31	8	32	7	32	8	32	7	32	6	32	7	8	23
7	10	7	13	6	13	7	12	6	12	7	10	7	8	7	6	6	6	5	4	5	4	2	6	7	24
12	8	11	7	11	8	12	8	15	8	16	7	16	5	17	4	17	4	—	2	—	2	—	2	5	25
24	13	26	18	26	20	26	18	27	16	27	18	27	15	28	12	27	7	28	8	28	10	27	12	9	26
14	4	16	4	17	4	15	4	17	7	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	4	27
4	10	5	8	5	8	7	5	—	2	2	1	4	1	4	—	3	—	2	—	1	—	2	5	5	28
16	10	16	10	14	5	16	9	19	8	25	14	24	10	23	11	22	10	21	9	21	4	21	4	7	29
21	18	21	15	21	18	21	19	21	15	21	12	21	11	20	9	20	7	20	8	18	7	20	9	13	30
9	6	3	8	32	7	5	5	—	3	—	3	9	4	27	7	25	9	24	7	23	7	24	6	7	31
—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	—	8	—	7	—	6	—	6	—	6	—	5	—	6	7	Mean, 1881–1910.
—	11·1	—	11·1	—	10·8	—	10·5	—	9·9	—	9·3	—	8·1	—	7·1	—	6·6	—	6·3	—	6·2	—	6·1	8·3	

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MAY, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·2	·5	·1	—	—	—	·2	·2	·1	—	·2	—	—	1·5	Cloudy to dull, but pleasant. [at 5h.
2	—	—	·5	·9	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	·6	·5	·5	·3	·2	·1	—	7·7	● early, then bright to cloudy; 🌧 squall
3	—	—	—	·1	·6	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Cloudy to overcast, with ● 12h.–13h.;
4	—	—	·1	·1	·2	·7	·8	·8	·8	·8	1·0	·7	·7	·7	—	—	—	7·4	Fair and slightly squally. [clear night.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·7	·9	·7	·5	·2	·3	·4	—	4·1	A.M. dull, with ●; P.M. brighter, △ occasionally.
6	—	·7	·2	·1	·1	·4	·7	·6	·3	·6	·6	·5	·9	—	—	—	—	5·7	Fair to cloudy. [squalls in afternoon.
7	—	·5	—	·2	·7	·7	·7	·6	·7	·2	·1	·3	·6	·6	·3	—	—	6·2	Cloudy, with fair intervals; △ and ●
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ●; clearing in evening.
9	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	14·0	≋ early, then bright and fine.
10	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	13·8	Fine day; ∞ at night.
11	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	12·8	⌓, ≋, early; bright day becoming
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ●. [cloudy at night.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, becoming misty after 16h.
14	—	·3	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	9·8	≋ early, then fine to cloudy; ⊕ at 11h.
15	—	·7	·9	·8	·6	·9	1·0	1·0	1·0	·4	·4	·3	·7	·9	1·0	·2	—	10·8	A.M. bright; P.M. cloudy, with ● at 14h., and ┳ occasionally.
16	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	13·2	Fine bright day, becoming overcast after
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	—	—	0·5	Dull. [19h.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day; also ● and ≋ at night.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A foggy day, with ● P.M.
20	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	—	8·1	Foggy at first, but clearing after 11h.; dull night, ≺.
21	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·4	—	—	10·6	Dull, with ⌇ early, then fine; ⌓ at
22	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	13·9	Fog and ⌓ early; bright later. [night.
23	—	—	—	—	—	—	·4	·8	·9	·6	—	·2	·1	—	—	—	—	3·0	Dull, brightening mid-day.
24	—	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	8·6	A.M. dull; P.M. bright and fine.
25	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	15·4	Cloudless all day.
26	—	—	—	·4	·5	1·0	·2	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	2·5	≋, cloudy to overcast; ⊕ at 18h.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·7	·1	—	—	—	1·1	Dull and misty, with drizzling rain; ● at
28	—	—	—	—	—	·2	·1	·1	·5	—	—	·6	·7	·2	—	—	—	2·4	Dull to cloudy; clear atmosphere. [18h.
29	—	1·0	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·6	·9	·7	·6	5·0	A.M. cloudy to dull; P.M. ● and dull to
30	·1	·1	—	—	—	·2	—	·2	·5	1·0	·3	·8	·9	·7	—	—	·1	4·9	Cloudy day, clearing at night. [fair.
31	—	—	·6	·8	·3	·9	1·0	·9	·3	·1	·5	—	·2	·7	·2	—	—	6·5	Fair to cloudy, with ●, clearing later.
	0·3	6·5	8·6	11·0	12·1	14·5	14·1	14·3	15·5	14·4	14·6	15·1	15·9	13·7	11·6	6·3	1·8	190·3	Total.
	0·37	5·26	9·61	11·21	12·44	13·46	13·81	13·80	14·47	14·38	14·59	14·23	13·55	12·18	10·45	6·20	0·72	180·71	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	46·6	46·6	46·8	46·2	46·4	46·5	47·7	49·4	51·2	57·8	58·9	60·8	60·9	61·0	62·0	63·6	63·4	59·0	58·9	58·1	57·0	50·2	54·4	49·0	47·9	54·5
2	47·9	48·6	50·2	52·8	51·2	51·6	46·2	46·4	46·6	47·7	48·6	49·5	50·4	50·3	51·3	51·4	50·6	50·4	49·4	48·6	47·3	46·5	45·3	44·0	41·7	48·7
3	41·7	40·6	39·5	39·5	39·2	38·9	41·8	43·8	45·4	46·8	47·6	46·7	45·4	45·0	45·4	47·0	46·8	46·2	46·5	46·7	46·8	45·0	42·8	42·1	41·0	44·0
4	41·0	40·0	39·2	38·2	39·4	41·7	42·8	44·1	45·2	47·0	47·2	48·4	46·0	49·9	50·2	49·8	49·4	49·4	47·0	46·0	45·8	44·4	43·4	43·0	41·6	45·0
5	41·6	41·8	42·2	41·7	41·7	42·5	42·2	42·4	42·2	41·8	41·3	41·0	42·6	46·9	49·1	47·4	46·3	44·8	43·3	44·7	42·2	40·6	39·6	38·2	37·2	42·7
6	37·2	36·7	36·4	36·0	35·7	37·3	38·0	39·4	39·8	43·8	46·2	49·2	49·4	50·8	50·6	49·4	49·8	47·8	47·1	46·4	44·0	43·1	41·9	41·0	41·2	43·3
7	41·2	40·5	40·0	40·4	39·6	40·7	42·6	42·6	44·8	46·4	45·3	47·9	46·7	45·0	45·6	44·4	43·4	44·0	43·3	41·8	41·9	41·0	41·4	41·4	41·0	43·0
8	41·0	40·8	39·9	39·3	38·8	38·6	39·0	41·4	43·3	42·0	41·9	41·9	41·0	40·4	39·3	39·0	38·8	39·8	40·9	41·3	41·0	40·5	40·0	39·0	38·0	40·3
9	38·0	36·7	35·7	35·0	34·4	35·4	38·5	41·8	43·1	43·9	45·7	47·5	48·0	48·3	48·4	48·2	47·6	46·8	45·8	44·4	43·9	42·0	40·8	40·0	38·2	42·5
10	38·2	37·0	36·2	36·0	35·8	38·2	41·3	43·1	44·5	45·9	47·6	49·1	48·5	49·1	49·2	48·6	49·5	48·0	47·8	46·9	45·1	43·9	43·4	42·9	42·3	44·1
11	42·3	42·2	42·1	41·9	42·1	42·2	43·5	45·0	45·8	47·1	48·1	48·8	49·3	50·8	50·3	49·1	49·5	48·9	47·8	46·2	44·8	44·0	43·7	43·3	43·0	45·8
12	43·0	42·7	42·7	43·4	44·1	45·3	46·6	47·2	46·3	47·0	47·2	47·1	47·1	46·3	46·2	46·0	46·1	46·1	46·3	46·4	46·4	46·6	46·8	47·0	46·6	45·9
13	46·6	47·0	47·4	48·4	47·7	48·3	48·6	48·6	48·2	47·8	47·4	47·4	47·4	48·0	47·4	48·0	48·0	47·2	47·0	46·8	45·8	45·7	45·6	45·8	45·6	47·3
14	45·6	45·6	45·8	45·9	45·6	45·2	45·5	47·3	50·5	48·7	52·7	55·5	55·0	57·2	57·7	60·1	57·6	48·9	49·0	48·4	48·2	49·4	48·7	50·2	50·2	50·3
15	50·2	49·8	49·4	49·8	49·7	50·4	52·1	53·8	54·2	57·2	52·6	54·7	54·1	54·1	52·0	51·6	51·9	52·3	51·9	51·0	50·0	49·4	49·8	50·6	49·8	51·8
16	49·8	50·4	49·2	48·8	48·4	49·2	52·3	54·9	56·3	57·6	55·2	57·2	54·0	53·0	53·2	52·6	54·0	53·7	54·8	50·9	49·8	48·6	47·7	47·6	47·6	52·0
17	47·6	47·8	48·2	48·1	47·6	47·1	46·6	46·5	47·2	47·9	47·7	48·2	49·0	47·2	48·8	47·1	46·2	46·4	46·3	45·9	45·6	44·6	44·4	44·2	43·4	46·8
18	43·4	43·6	43·1	43·2	43·3	43·3	43·9	45·2	47·4	48·6	48·4	48·5	47·9	47·9	48·6	48·2	48·7	47·6	47·8	47·8	47·6	47·3	47·0	46·9	46·8	46·5
19	46·8	46·7	46·4	46·2	45·9	46·4	46·2	46·6	47·0	48·2	47·6	47·0	47·3	47·0	47·2	47·4	47·0	46·6	46·4	46·6	46·6	46·6	47·1	46·3	46·4	46·7
20	46·4	46·4	46·3	46·4	46·4	46·6	46·9	47·0	46·8	47·8	47·5	47·2	53·4	53·2	51·4	50·8	50·6	50·8	50·9	50·1	48·7	48·2	47·4	48·0	48·4	48·6
21	48·4	48·8	47·7	48·0	47·4	49·0	49·8	49·8	50·3	50·6	50·3	51·2	50·8	50·6	51·1	50·3	50·0	51·1	50·2	48·9	48·3	47·5	47·0	46·4	45·7	49·3
22	45·7	45·8	46·3	45·8	44·2	44·8	45·0	50·0	53·2	53·6	53·6	55·0	54·6	54·4	55·3	54·1	54·0	55·1	56·5	54·8	53·1	51·6	51·2	51·8	51·0	51·3
23	51·0	51·5	50·4	50·4	50·3	51·0	50·6	51·0	52·1	53·6	54·7	57·2	56·8	57·1	57·0	56·0	56·0	54·1	52·3	52·4	50·6	49·1	49·3	48·9	48·7	52·6
24	48·7	48·4	48·0	47·6	47·3	47·4	47·5	48·1	48·7	49·4	50·7	51·6	50·2	50·3	50·0	49·9	48·2	48·8	48·6	48·6	47·6	46·4	44·8	43·2	42·2	48·2
25	42·2	40·8	39·6	39·2	39·0	42·1	46·3	50·2	51·0	51·0	50·8	52·2	52·6	52·1	52·4	52·0	52·2	54·0	55·1	55·2	53·7	52·4	50·7	49·6	48·7	49·2
26	48·7	48·6	47·6	47·6	46·6	48·8	50·5	53·4	58·6	63·8	65·0	60·7	63·1	67·3	65·0	63·2	61·6	59·4	58·9	57·6	56·2	54·3	54·6	53·7	53·3	56·5
27	53·3	52·5	52·2	52·0	51·8	51·8	52·1	51·7	51·5	48·2	48·9	50·8	51·7	52·4	53·8	56·8	56·0	54·8	55·2	55·8	56·4	55·6	55·2	55·0	54·9	53·2
28	54·9	54·4	54·2	55·1	54·3	54·7	54·6	55·0	56·6	58·7	59·8	60·3	61·9	55·2	50·8	51·8	50·3	50·1	50·6	52·4	52·0	51·3	50·4	50·3	49·9	54·0
29	49·0	49·8	49·0	49·2	48·6	49·4	50·3	52·3	50·8	50·6	52·1	50·6	49·7	50·1	50·9	51·2	53·5	56·4	57·5	55·3	53·4	49·5	47·8	43·5	44·7	50·9
30	44·7	44·0	44·3	45·1	45·4	45·6	46·2	47·2	48·5	50·3	52·4	54·3	55·3	57·5	56·4	57·8	57·2	56·6	54·7	52·4	50·6	49·6	47·8	46·3	45·2	50·4
31	45·2	45·2	45·7	45·0	44·3	45·1	45·7	52·6	52·2	54·9	56·1	56·7	57·8	55·1	53·2	51·7	48·9	49·8	48·7	51·1	49·4	48·5	47·4	46·4	46·7	49·9
Mean ...	45·4	45·2	44·9	44·9	44·6	45·3	46·2	47·7	48·7	49·9	50·3	51·1	51·2	51·4	51·3	51·1	50·7	50·2	49·9	49·3	48·4	47·4	46·7	46·1	45·4	48·2
Mean, 1871–1910.	44·5	44·2	43·8	43·5	43·3	43·9	45·2	46·8	47·7	48·6	49·3	49·9	50·3	50·6	50·5	50·4	50·0	49·8	49·2	48·4	47·4	46·5	45·8	45·2	44·7	47·2

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MAY, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	83	83	79	79	80	80	81	81	78	70	68	67	68	70	68	65	65	77	75	76	79	81	84	90	92	76·3
2	92	93	90	75	81	76	77	70	62	60	56	57	56	58	54	54	54	58	60	61	65	69	72	74	77	67·4
3	77	78	80	79	79	85	79	73	69	66	70	76	83	83	82	76	77	77	78	81	72	71	70	72	71	76·2
4	71	73	75	77	78	74	70	65	66	63	65	63	67	57	48	58	59	60	70	73	71	78	76	82	82	68·5
5	82	73	73	77	80	81	88	86	89	88	88	82	81	60	53	59	54	64	64	61	66	69	72	72	73	73·3
6	73	76	75	75	75	74	72	72	75	62	60	54	53	51	47	51	49	51	52	55	61	62	65	68	69	62·7
7	69	71	70	72	73	74	69	70	67	64	69	62	58	71	63	71	77	72	73	81	78	71	74	78	78	70·9
8	78	80	80	85	86	87	85	82	77	84	86	88	84	87	91	92	90	88	84	85	84	86	86	87	87	85·3
9	87	89	90	87	88	88	86	82	75	77	72	74	69	65	65	68	71	73	77	81	79	85	86	90	89	79·3
10	89	90	90	91	93	92	88	81	73	71	64	60	65	67	63	65	66	72	70	75	81	86	87	89	90	77·9
11	90	91	92	94	94	95	93	90	87	85	82	81	80	73	70	77	66	62	64	71	77	83	88	88	89	82·2
12	89	88	88	84	79	76	76	79	91	92	92	91	89	92	92	93	94	92	92	93	91	92	91	91	93	88·9
13	93	92	91	89	91	91	90	90	92	94	94	94	93	91	92	94	93	96	96	97	98	98	97	98	97	93·6
14	97	98	98	99	97	96	97	95	82	88	80	68	69	67	62	59	67	88	86	90	89	85	87	95	96	84·9
15	96	93	94	93	94	93	91	87	86	84	86	81	79	79	87	88	87	85	86	87	87	90	88	86	87	87·6
16	87	87	88	88	90	90	83	80	79	74	81	79	81	84	84	85	83	83	83	90	91	93	94	95	95	85·7
17	96	97	96	96	95	96	96	97	96	94	94	92	89	89	86	88	87	86	85	87	82	82	85	84	86	90·4
18	98	86	86	87	90	92	93	93	94	96	94	92	94	93	90	93	92	93	92	90	90	93	96	97	98	92·0
19	98	99	98	99	99	100	99	100	99	100	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	98	93	98	99	99	98·8
20	99	99	99	100	100	100	99	100	100	100	100	99	94	89	85	88	88	87	86	88	90	93	94	93	92	94·4
21	92	90	93	92	94	92	88	88	88	88	91	85	87	87	85	88	87	85	87	91	92	94	95	97	96	89·9
22	96	95	97	95	97	96	95	90	88	82	79	80	80	79	80	79	78	76	73	76	86	87	91	91	94	86·0
23	94	91	92	92	92	91	91	89	88	81	80	75	73	76	74	74	76	80	85	82	86	91	89	88	87	84·3
24	87	87	86	89	90	87	83	77	73	73	71	71	72	73	75	75	85	74	71	73	77	81	81	85	87	79·0
25	87	92	93	94	95	90	85	77	69	75	71	69	69	70	70	72	71	66	65	63	66	68	70	76	80	75·8
26	80	78	84	84	88	82	79	81	71	52	53	76	68	57	55	58	62	68	64	69	71	76	74	77	77	71·0
27	77	78	78	80	82	80	79	81	87	93	92	88	91	93	88	83	83	88	90	94	97	96	93	93	93	87·2
28	93	92	86	78	80	77	81	73	73	67	62	63	55	82	89	88	90	89	86	73	71	74	79	77	78	77·9
29	78	80	80	89	86	83	83	74	74	74	75	80	86	89	92	92	87	86	64	59	60	66	69	83	74	78·6
30	74	76	73	72	72	74	75	74	70	67	62	55	53	52	54	51	52	54	54	58	60	63	65	69	72	63·7
31	72	74	73	76	77	75	76	62	60	57	53	56	54	63	64	74	81	79	84	78	74	74	79	78	79	70·7
Mean ...	85·9	86·1	86·0	86·0	86·9	86·0	84·7	81·9	79·9	78·1	77·1	76·0	75·5	75·7	74·4	76·0	76·5	77·7	77·3	78·6	79·7	81·6	83·1	85·2	85·7	80·7
Mean, 1886–1910.	84·5	85·0	85·3	85·9	86·3	85·7	83·7	80·5	78·0	75·9	74·4	73·1	72·1	72·3	72·3	72·6	73·1	73·6	74·6	76·7	79·1	81·1	82·5	83·8	84·5	78·8

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. MAY, 1910.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MAY, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	**0·234**	0·139	53·2	47·6	9	9·782	9·659	48·0	**39·2**	17	9·551	9·485	64·4	54·8	25	0·103	0·050	59·6	51·4
2	0·139	0·011	52·9	45·0	10	9·987	9·778	52·1	43·3	18	9·532	9·451	61·0	50·6	26	0·103	0·030	61·0	48·7
3	0·073	9·830	54·3	42·7	11	0·031	9·846	56·7	41·0	19	9·512	9·400	60·4	51·4	27	0·030	9·918	65·4	53·8
4	9·942	9·798	51·0	43·5	12	9·846	9·414	51·3	46·0	20	9·782	9·428	65·0	51·9	28	9·930	9·805	62·5	52·1
5	9·798	9·492	52·9	44·9	13	9·566	9·334	53·9	46·3	21	9·921	9·782	60·7	49·7	29	9·805	9·640	60·0	51·0
6	9·589	9·438	53·1	42·3	14	9·660	9·557	55·0	48·3	22	9·935	9·922	63·2	52·0	30	9·676	9·512	57·0	49·2
7	9·639	9·589	52·3	41·0	15	9·557	9·454	55·2	49·0	23	9·944	9·886	61·3	53·6	31	9·512	**9·330**	59·9	51·4
8	9·675	9·576	48·1	40·0	16	9·551	9·450	59·7	48·8	24	0·050	9·944	**71·0**	50·3					
															Mean	—	—	57·5	48·0

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·228	0·214	0·226	0·222	0·208	0·212	0·224	0·230	0·230	0·228	0·226	0·211	0·209	0·207	0·203	0·197	0·183	0·177	0·171	0·175	0·179	0·170	0·167	0·159	0·139	0·201
2	0·139	0·117	0·093	0·073	0·057	0·053	0·053	0·055	0·065	0·051	0·047	0·035	0·037	0·033	0·023	0·025	0·025	0·025	0·023	0·023	0·049	0·063	0·089	0·077	0·073	0·054
3	0·073	0·065	0·071	0·063	0·063	0·057	0·047	0·045	0·041	0·035	0·015	0·000	9·974	9·950	9·932	9·904	9·894	9·880	9·864	9·850	9·846	9·844	9·864	9·874	9·896	9·964
4	9·874	9·882	9·892	9·894	9·894	9·902	9·918	9·926	9·934	9·936	9·940	9·942	9·938	9·938	9·940	9·934	9·928	9·926	9·914	9·898	9·888	9·876	9·852	9·830	9·798	9·907
5	9·798	9·768	9·726	9·694	9·644	9·596	9·566	9·532	9·534	9·538	9·546	9·560	9·580	9·588	9·608	9·614	9·616	9·628	9·632	9·624	9·616	9·594	9·558	9·526	9·492	9·605
6	9·492	9·462	9·452	9·442	9·450	9·454	9·472	9·486	9·512	9·522	9·540	9·547	9·553	9·551	9·553	9·541	9·531	9·527	9·515	9·513	9·533	9·543	9·557	9·569	9·589	9·515
7	9·589	9·593	9·605	9·611	9·613	9·605	9·615	9·619	9·625	9·635	9·639	9·638	9·628	9·626	9·624	9·618	9·606	9·612	9·602	9·602	9·608	9·612	9·608	9·602	9·602	9·614
8	9·602	9·598	9·586	9·584	9·576	9·578	9·578	9·582	9·592	9·616	9·622	9·620	9·643	9·645	9·647	9·647	9·647	9·647	9·649	9·649	9·659	9·671	9·669	9·667	9·665	9·626
9	9·665	9·667	9·663	9·659	9·667	9·671	9·679	9·685	9·687	9·687	9·686	9·686	9·682	9·680	9·688	9·692	9·692	9·704	9·718	9·728	9·740	9·760	9·772	9·776	9·782	9·709
10	9·782	9·784	9·784	9·780	9·780	9·786	9·800	9·808	9·826	9·830	9·838	9·845	9·855	9·863	9·869	9·871	9·881	9·893	9·905	9·925	9·949	9·961	9·971	9·979	9·987	9·861
11	9·987	9·991	9·999	9·999	0·005	0·009	0·019	0·023	0·029	0·031	0·027	0·020	0·006	9·998	9·982	9·966	9·956	9·944	9·932	9·924	9·920	9·916	9·898	9·878	9·846	9·975
12	9·846	9·808	9·746	9·698	9·656	9·592	9·572	9·550	9·528	9·524	9·500	9·500	9·492	9·484	9·480	9·468	9·468	9·480	9·470	9·448	9·464	9·432	9·414	9·538		
13	9·414	9·386	9·382	9·358	9·346	9·338	9·340	9·338	9·334	9·334	9·344	9·348	9·358	9·370	9·394	9·406	9·426	9·440	9·472	9·490	9·516	9·536	9·546	9·550	9·566	9·410
14	9·566	9·576	9·588	9·594	9·610	9·624	9·640	9·644	9·656	9·656	9·660	9·651	9·643	9·635	9·621	9·595	9·585	9·565	9·557	9·563	9·565	9·573	9·573	9·569	9·557	9·604
15	9·557	9·545	9·541	9·527	9·517	9·509	9·505	9·505	9·501	9·501	9·499	9·502	9·494	9·490	9·478	9·466	9·466	9·454	9·456	9·460	9·470	9·482	9·488	9·484	9·472	9·494
16	9·472	9·466	9·464	9·460	9·460	9·454	9·468	9·472	9·482	9·490	9·500	9·505	9·507	9·505	9·507	9·513	9·523	9·519	9·519	9·523	9·529	9·543	9·545	9·545	9·551	9·500
17	9·551	9·535	9·527	9·521	9·519	9·521	9·535	9·539	9·539	9·539	9·541	9·547	9·547	9·547	9·525	9·517	9·507	9·505	9·511	9·507	9·505	9·507	9·505	9·497	9·485	9·523
18	9·485	9·463	9·457	9·451	9·455	9·461	9·489	9·489	9·497	9·509	9·521	9·524	9·522	9·520	9·520	9·516	9·508	9·514	9·512	9·506	9·522	9·532	9·524	9·516	9·512	9·501
19	9·512	9·492	9·482	9·474	9·460	9·462	9·456	9·452	9·454	9·452	9·444	9·440	9·438	9·428	9·432	9·412	9·402	9·406	9·418	9·428	9·426	9·436	9·456	9·450	9·448	9·445
20	9·448	9·448	9·438	9·432	9·438	9·438	9·448	9·462	9·482	9·498	9·528	9·540	9·566	9·582	9·604	9·620	9·646	9·658	9·676	9·696	9·716	9·738	9·760	9·772	9·782	9·575
21	9·782	9·792	9·792	9·796	9·808	9·818	9·822	9·834	9·844	9·842	9·856	9·857	9·865	9·867	9·861	9·863	9·873	9·871	9·881	9·889	9·897	9·907	9·913	9·913	9·921	9·855
22	9·921	9·917	9·911	9·905	9·903	9·905	9·909	9·927	9·929	9·931	9·930	9·928	9·928	9·924	9·924	9·918	9·908	9·902	9·908	9·908	9·920	9·930	9·920	9·916	9·922	9·917
23	9·922	9·916	9·904	9·894	9·886	9·888	9·896	9·898	9·904	9·900	9·894	9·888	9·890	9·892	9·894	9·894	9·896	9·894	9·896	9·894	9·904	9·912	9·924	9·930	9·944	9·901
24	9·944	9·952	9·952	9·950	9·954	9·972	9·978	9·992	9·996	0·006	0·010	0·024		0·024	0·020	0·020	0·020	0·024	0·026	0·032	0·046	0·046	0·048	0·050	0·002	
25	0·050	0·050	0·054	0·060	0·062	0·072	0·080	0·084	0·090	0·092	0·096	0·099	0·103	0·093	0·093	0·083	0·085	0·071	0·067	0·063	0·063	0·077	0·089	0·095	0·099	0·079
26	0·099	0·103	0·099	0·097	0·093	0·093	0·093	0·099

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	30	5	32	5	32	4	32	6	32	7	32	10	32	7	32	8	32	8	1	12	32	12	32	15
2	29	8	30	8	30	10	30	11	30	10	29	10	29	14	29	12	29	10	30	10	30	12	29	10
3	32	11	30	4	30	4	30	4	30	4	—	3	30	4	31	4	29	13	28	13	29	13	28	14
4	29	12	29	11	30	10	28	11	28	10	29	12	30	12	29	12	29	13	27	18	27	19	27	19
5	23	9	20	12	20	10	19	13	19	19	19	18	20	19	23	13	25	15	27	18				
6	21	26	21	24	21	24	25	18	24	15	24	17	25	15	29	10	26	10	25	15	25	15	24	15
7	25	15	25	15	23	11	23	12	23	12	23	12	23	13	28	13	24	14	28	15	24	15	24	15
8	26	10	27	10	25	12	27	6	25	12	27	10	27	14	28	13	28	13	28	15	24	18	24	17
9	28	14	29	10	29	9	30	9	31	9	30	10	31	9	30	13	30	15	30	13	29	17	28	17
10	30	4	30	4	30	4	30	5	—	3	—	2	29	7	30	7	28	8	29	9	30	13	29	15
11	—	3	32	4	—	3	—	2	32	4	32	4	—	2	—	2	5	4	6	6	29	8	28	10
12	31	10	30	12	30	15	30	15	30	18	30	20	30	22	30	22	30	19	30	18	12	4	13	4
13	29	5	30	7	31	7	1	6	1	7	2	6	2	7	2	6	3	9	4	10	31	20	31	19
14	13	13	12	11	12	14	12	12	12	12	11	10	11	10	10	9	9	11	9	10	7	7	8	7
15	7	4	6	5	6	4	6	4	6	4	6	5	6	5	7	7	9	8	9	9	7	8	7	6
16	—	2	4	4	4	4	4	4	6	4	6	5	6	7	6	7	6	8	6	9	10	8	7	7
17	5	10	5	12	5	12	5	12	5	10	6	10	6	10	6	9	6	7	6	8	6	9	6	7
18	—	2	18	8	20	15	21	12	22	9	20	9	19	7	19	7	15	6	13	8	13	7	13	7
19	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	7	4	7	4	—	3	5	4	5	4	32	4	32	4
20	—	2	31	5	30	5	30	7	31	7	31	7	31	6	31	6	31	7	29	4	30	5	—	3
21	31	5	31	4	31	5	31	6	30	7	30	7	30	10	31	12	30	10	30	11	30	13	31	12
22	29	8	29	9	29	10	29	9	29	8	29	8	30	10	30	10	29	7	30	10	30	10	30	12
23	30	12	30	12	30	11	30	10	31	12	30	10	30	10	30	10	29	7	30	13	30	12	30	15
24	1	5	2	4	2	4	2	4	2	6	1	4	1	4	1	4	2	5	4	8	5	5	5	5
25	—	2	—	3	—	3	11	4	11	4	—	3	11	4	—	3	11	4	12	5	12	5	13	6
26	—	2	—	2	—	2	—	3	30	4	—	3	—	3	30	4	—	3	3	4	13	6	13	7
27	30	5	30	7	30	8	30	5	29	7	30	6	30	9	30	7	30	7	30	9	30	10	31	11
28	—	1	—	3	—	3	—	3	28	7	27	5	27	4	27	5	24	5	27	9	28	10	27	8
29	25	7	23	6	23	7	24	6	24	7	24	9	24	7	22	10	20	8	22	11	21	12	21	12
30	26	7	24	5	24	7	24	7	24	6	24	7	25	11	24	12	24	11	23	12	24	12	22	13
31	19	16	19	16	18	15	18	18	19	18	19	21	19	21	19	20	19	22	19	22	20	23	20	21
Mean ...	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	10	—	11
Mean, 1881–1910.	—	7·6	—	7·8	—	7·6	—	7·7	—	7·4	—	7·5	—	8·6	—	9·6	—	10·2	—	10·9	—	11·5	—	11·4

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. MAY, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	—	·01	—	—	—	—	·05
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
4	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	·03	·30
5	—	·02	·05	·06	·03	·04	·02	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	·02	·02	·02	·01	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	·11
7	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	·04
8	—	·02	·09	—	—	—	·01	·03	·05	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·01	—	—	—	·26
9	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·10
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·01	·09	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·15
13	—	—	—	—	·01	—	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·04
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08	·08	·07	·08	—	·01	—	—	—	—	—	—	·33
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07	*03	·07	·01	—	·19	·37
18	·15	*13	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·30
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	·01	·03	·10	·06	*06	·09	·03	·01	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·42
Sum ...	·17	·20	·18	·12	·15	·11	·12	·13	·12	·14	·04	·09	·09	·08	·07	·10	·04	·03	·07	·08	·09	·02	·02	*23	2·49
Average 1871–1910.	·099	·106	·120	·112	·105	·103	·104	·117	·104	·099	·070	·081	·065	·073	·074	·076	·073	·079	·095	·098	·106	·093	·102	·107	2·258

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MAY, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
32	12	31	12	31	12	31	12	31	10	31	10	31	8	30	6	30	7	30	7	30	7	29	7	9	1
30	10	30	16	30	17	32	21	31	22	31	21	31	21	31	18	31	16	32	14	32	12	32	14	14	2
20	12	21	15	21	14	22	13	23	10	23	7	22	9	22	10	28	11	29	12	29	12	29	12	8	3
27	14	29	15	28	15	27	14	25	14	26	11	25	8	24	7	24	7	23	8	23	5	23	7	11	4
28	21	27	18	26	19	25	17	25	19	24	15	23	12	22	12	21	14	20	18	21	23	21	25	17	5
24	16	23	18	23	18	22	18	24	17	23	18	23	18	24	17	24	15	24	17	25	17	25	16	17	6
23	15	23	18	23	18	23	14	23	13	24	16	25	13	25	11	24	12	25	12	25	14	25	13	14	7
27	20	27	20	27	19	27	19	27	18	27	15	28	13	28	10	29	10	27	11	28	12	29	10	14	8
31	17	31	16	30	15	30	12	30	12	30	11	30	10	30	7	30	6	30	4	30	4	30	4	11	9
28	8	28	9	31	8	30	7	31	11	30	8	31	9	32	4	—	2	32	4	32	4	32	4	6	10
13	4	13	4	1	6	30	8	30	10	30	9	30	7	30	6	30	7	30	10	31	9	30	10	6	11
31	16	30	15	31	15	31	10	5	7	—	3	31	4	29	6	29	8	4	6	29	5	29	4	13	12
10	9	11	8	12	9	13	12	13	10	13	10	12	8	12	9	11	7	11	9	12	11	13	12	8	13
9	6	8	5	6	4	6	4	5	7	6	7	7	7	7	7	9	7	9	5	8	4	6	5	8	14
6	6	10	7	7	8	10	5	4	4	8	5	5	4	6	5	7	4	—	3	—	2	—	3	5	15
7	7	6	7	6	8	6	7	6	8	6	8	5	8	5	9	5	7	4	8	4	10	5	7	7	16
6	10	7	8	10	4	4	10	5	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	7	7	17
13	6	12	7	9	6	10	7	10	5	10	5	10	4	9	4	—	3	—	2	—	2	—	3	6	18
—	3	—	2	—	2	30	4	29	4	30	4	30	4	30	4	31	4	—	2	31	4	—	2	3	19
13	4	—	2	30	4	30	6	29	8	30	7	30	6	31	7	31	6	31	6	31	5	31	6	5	20
30	12	30	12	30	12	30	12	30	12	30	10	29	10	29	9	28	10	29	8	30	8	30	7	9	21
30	13	30	17	30	17	30	18	31	17	31	15	30	15	30	15	30	14	30	13	30	14	30	12	12	22
30	12	29	12	29	10	29	11	30	8	30	8	29	8	31	7	31	4	—	3	31	4	31	5	10	23
—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	1	9	32	9	32	6	32	6	32	6	31	4	31	4	5	24
13	6	14	4	14	4	15	4	—	3	30	6	30	7	30	7	30	4	30	4	30	4	—	4	4	25
14	6	13	6	14	5	14	5	14	4	—	2	31	5	30	6	30	4	30	5	30	7	31	6	4	26
31	11	29	9	31	10	31	11	30	10	30	8	30	7	30	4	30	6	30	7	30	7	30	4	8	27
26	9	27	9	25	10	26	10	26	10	25	10	25	8	24	8	24	7	24	7	24	6	24	7	7	28
21	14	22	15	21	17	21	14	21	11	23	12	25	13	25	12	24	10	24	8	27	6	25	7	10	29
22	12	22	15	22	15	21	15	20	15	21	13	20	11	21	14	20	12	20	14	19	12	20	13	11	30
20	21	21	18	21	18	21	16	21	15	21	11	20	10	19	6	19	4	19	4	19	5	19	7	15	31
—	11	—	11	—	11	—	11	—	10	—	10	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	9	Mean, 1881–1910.
—	11·7	—	11·6	—	11·5	—	11·3	—	10·8	—	10·1	—	9·3	—	8·2	—	7·9	—	7·6	—	7·5	—	7·6	9·3	

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MAY, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·3	—	·1	·4	1·0	·1	—	—	—	·1	·1	—	—	—	2·1	[bright evening. Overcast to cloudy, with light Nly. wind ;
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·9	·7	1·0	1·0	—	—	4·1	A.M. overcast ; P.M. cloudy to bright, with
3	—	·2	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·1	·1	·8	—	—	—	—	—	—	—	6·0	Fine to dull with drizzling ●9. [gusty Nly.
4	—	·1	·8	·5	1·0	1·0	1·0	·7	·8	1·0	·9	1·0	1·0	·5	—	—	—	10·3	A sunny day with drying wind. [wind.
5	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	7·7	● early, then fine ; becoming wet and squally after 21h.
6	—	—	—	·2	·1	·9	1·0	·7	·9	·9	·7	·6	·7	·5	—	—	—	7·2	●9 at first, then cloud and sunshine inter-
7	—	·4	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·6	·7	·8	·7	·1	—	—	12·0	Bright generally ; ▲about 16h. [mittent.
8	—	—	·3	·5	·7	·4	·6	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	10·0	Cloudy to bright ; squalls of ● or ▲ occa-
9	—	·5	·3	·7	1·0	1·0	·5	·8	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	11·8	Cloudy to fine ; ▲and●10h.-11h.[sionally.
10	—	·1	·1	·5	·9	·9	1·0	—	—	—	·1	·6	·7	1·0	1·0	·5	—	7·4	Dull between 10h. and 15h., otherwise fine.
11	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	13·7	Fine day, with continuous sunshine.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	—	—	—	—	—	0·6	Dull and gusty, with ●.
13	—	—	—	—	—	·1	—	·9	1·0	1·0	·2	·3	·7	·4	·8	—	—	5·4	Overcast and ●9 to fair.
14	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·9	A.M. bright ; P.M. dull with ● ; ⋓ at 22h.
15	—	—	—	·1	·8	—	—	·6	—	·2	·7	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	5·9	Cloudy to bright ; ≈ in evening.
16	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	14·2	Very fine day.
17	—	—	·8	·8	·1	·1	·8	·7	·6	·8	1·0	·2	·6	·3	—	—	—	6·8	Cloudy day, becoming close in evening
18	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	13·7	●2 early, then fine and bright. [with ●2.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day ; close air.
20	—	—	—	·1	·5	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	11·3	Very fine and warm. [matic ring enclosing darkened area.)
21	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	—	—	13·1	Bright and warm ; 10h.–11h. ⊕ (with pris-
22	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·5	—	13·9	Fine day with gusty wind.
23	—	—	—	·1	·6	1·0	1·0	1·0	·7	·9	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	8·6	Cloudy to bright ; 11h.-12h. ⊕ (as on 21st).
24	—	—	·1	·6	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·3	—	—	11·4	Fine and warm ; 10h.-11h. ⊕ (as on 21st).
25	—	—	—	—	—	·5	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	8·6	Overcast till 10h., then bright.
26	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	13·9	Fine, cloudless day.
27	—	—	—	·3	·6	·3	1·0	1·0	·3	·3	·6	·3	·6	—	—	·7	—	6·0	Warm, cloudy day, with close air ; ≈9
28	—	—	—	·2	·6	·7	·3	·5	·6	·1	·1	—	—	—	—	—	—	3·1	Cloudy to overcast, [at night.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	0·2	Overcast and gloomy.
30	—	·6	1·0	·8	·3	·8	—	·2	—	—	—	·1	—	·1	—	—	—	3·9	Bright to dull and gloomy.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·9	·9	1·0	1·0	·5	·3	·1	—	4·8	A.M. ●2 and squally ; P.M. bright and fresh.
	—	4·0	12·1	14·3	16·7	16·8	19·5	20·7	18·1	18·9	19·8	20·1	20·7	19·3	16·0	6·6	—	243·6	Total.
	0·01	4·16	12·37	14·99	15·94	16·96	17·53	17·98	17·86	18·28	18·57	18·83	18·38	17·01	14·83	4·86	0·01	228·55	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	49·0	50·0	49·9	50·1	49·7	48·0	48·8	49·7	50·8	51·2	52·0	52·0	52·0	51·6	51·9	51·7	51·0	51·7	50·9	49·9	48·1	47·8	47·9	48·2	49·0	50·2
2	49·0	50·0	50·9	51·7	50·6	49·9	50·0	51·0	50·5	50·0	50·7	51·1	52·0	52·0	51·5	52·2	51·9	51·0	50·0	48·8	47·6	47·3	46·7	46·1	45·0	50·1
3	45·0	44·3	43·8	43·4	43·4	43·0	43·1	43·9	47·0	48·9	51·0	52·0	54·2	52·9	53·8	52·1	52·2	51·2	48·0	46·0	46·3	46·9	48·9	48·4	47·3	46·3	48·1
4	46·3	45·4	45·0	44·4	43·9	44·3	44·6	45·8	46·9	47·8	48·3	48·4	49·0	50·0	48·3	49·9	49·0	50·0	48·4	47·3	46·0	45·4	44·8	43·8	45·0	46·8
5	45·0	46·2	46·0	45·0	45·0	46·0	46·8	48·3	49·9	49·9	50·4	51·8	51·5	51·2	51·3	51·9	51·1	49·9	49·6	48·2	48·0	48·0	47·6	48·6	49·2	48·7
6	49·2	49·9	50·1	50·9	49·3	48·4	47·4	48·8	47·4	48·9	50·0	50·8	50·0	51·7	52·1	52·0	50·3	49·3	48·9	47·7	46·0	45·0	45·2	44·8	42·4	48·8
7	42·4	43·5	43·0	42·9	41·0	41·4	44·1	46·0	47·4	48·3	50·2	49·9	51·7	51·1	50·2	51·4	49·0	44·2	47·4	46·0	45·4	45·4	46·1	46·0	46·0	46·5
8	46·0	45·2	43·6	42·4	40·2	42·8	41·7	43·0	43·3	41·7	42·3	44·3	46·3	46·5	47·5	47·2	46·3	46·3	45·0	44·5	42·0	40·4	41·8	42·3	42·7	43·8
9	42·7	41·3	41·1	41·8	41·5	41·7	42·3	43·0	45·0	45·7	46·0	45·0	46·2	47·7	46·5	46·8	47·2	47·7	47·1	46·0	44·4	43·8	44·4	44·0	43·7	44·6
10	43·3	43·9	44·0	44·8	44·7	43·9	45·2	48·0	49·4	50·9	50·0	51·5	51·3	51·8	51·3	51·0	51·2	50·0	49·9	48·9	48·0	46·0	43·3	44·0	44·1	47·8
11	44·1	43·7	42·9	42·0	41·3	41·1	41·3	44·0	47·9	50·9	51·0	53·4	53·9	54·3	55·2	56·2	55·8	55·7	54·8	52·5	49·1	47·1	47·0	47·3	46·8	48·9
12	46·8	47·1	47·5	47·9	48·2	48·3	49·0	49·9	49·8	47·0	46·3	47·0	46·3	47·0	47·7	49·6	51·2	50·1	49·1	48·9	48·1	47·1	48·3	47·0	47·2	48·1
13	47·2	47·9	48·0	48·6	48·6	48·0	46·8	47·0	46·4	49·2	48·6	51·0	51·2	51·8	52·0	53·3	53·3	52·9	51·7	51·0	50·7	49·9	49·5	49·9	49·0	49·8
14	49·0	49·0	48·9	48·6	48·4	48·5	49·2	51·0	52·3	52·9	53·3	54·8	53·9	52·0	51·2	51·0	51·0	51·1	50·9	51·0	50·3	50·2	50·0	50·0	50·4	50·8
15	50·4	50·8	50·5	50·2	50·0	50·2	50·6	51·2	53·2	53·9	53·0	53·6	53·0	53·2	53·9	54·9	55·0	54·6	54·3	51·9	51·5	50·2	49·4	49·5	49·0	52·0
16	49·0	49·3	51·2	52·7	51·3	52·8	53·4	54·8	55·3	56·8	57·3	58·1	58·9	59·0	59·3	58·7	59·3	57·7	57·0	57·0	56·7	57·2	57·1	58·0	57·5	55·9
17	57·5	58·1	58·4	58·9	58·8	58·2	58·1	58·9	60·3	60·5	61·1	63·0	64·0	62·7	62·8	62·4	58·3	61·5	57·3	56·2	56·3	56·6	55·4	55·0	54·8	59·1
18	54·8	54·2	53·4	51·9	50·6	51·0	51·4	54·0	56·3	59·0	59·0	58·8	59·0	58·1	57·7	56·8	57·0	57·8	57·0	56·2	54·3	53·1	53·0	52·6	52·1	55·3
19	52·1	51·9	52·1	52·3	52·0	52·0	53·8	55·0	56·0	57·3	58·8	60·3	60·0	59·5	58·2	58·0	59·0	57·0	55·8	54·4	54·3	54·3	54·4	54·0	53·4	55·5
20	53·4	53·1	53·0	53·4	52·4	52·0	52·2	53·0	55·1	58·2	60·0	61·0	61·6	62·7	63·0	63·3	63·3	62·2	60·2	58·9	56·5	54·4	53·3	52·3	52·0	57·0
21	52·0	51·2	50·7	50·4	50·0	50·2	51·0	54·2	56·0	59·0	59·3	59·4	59·1	59·4	59·7	60·0	59·1	59·0	58·0	56·0	54·1	53·0	52·7	52·6	52·7	55·3
22	52·7	52·6	52·3	52·5	52·1	52·7	54·1	55·4	58·3	60·0	61·0	62·0	62·0	62·6	62·3	61·9	61·0	60·6	59·8	57·8	56·0	55·8	55·3	55·4	55·0	57·4
23	55·0	55·9	55·3	54·4	53·7	53·8	53·9	54·0	55·0	57·0	58·6	59·9	60·0	59·1	60·3	60·9	60·9	61·0	60·2	59·0	58·1	56·9	55·4	55·4	57·0	57·3
24	57·0	57·9	57·8	57·3	56·7	57·4	57·3	59·0	61·2	65·0	66·1	68·1	68·0	69·7	70·4	70·8	70·3	70·3	68·2	64·7	62·1	60·7	59·0	56·8	57·0	63·0
25	57·0	57·1	57·3	54·6	54·1	54·4	54·3	55·1	56·0	56·9	57·9	59·2	58·6	57·0	57·3	57·2	57·8	58·1	58·4	57·0	54·7	53·1	52·2	52·0	51·4	56·0
26	51·4	50·8	49·8	49·8	49·0	49·1	49·9	52·0	55·2	58·0	60·0	59·3	59·0	58·3	57·8	57·4	57·8	57·9	58·0	59·2	56·7	54·9	54·0	55·0	55·2	55·1
27	55·2	54·6	55·0	54·7	54·8	55·0	55·7	57·1	59·4	60·9	62·3	64·8	64·2	64·3	63·0	63·0	62·3	61·4	60·2	59·7	58·0	55·5	54·0	54·0	54·0	58·7
28	54·0	52·6	53·3	53·5	55·0	55·5	55·2	55·4	56·0	58·2	60·2	60·0	57·4	61·0	58·2	58·9	58·3	57·3	57·0	56·1	54·8	54·0	54·8	55·0	54·6	56·5
29	54·6	54·9	53·9	54·0	54·2	54·6	54·4	55·1	57·3	56·0	57·1	59·2	57·2	58·6	58·1	57·0	56·0	56·0	56·1	54·1	53·4	51·6	52·0	52·0	51·0	55·2
30	51·6	51·1	50·0	50·3	50·0	49·3	50·9	52·3	54·1	54·7	55·3	54·2	54·0	54·2	54·7	55·2	55·4	54·8	51·6	52·0	52·0	51·3	51·9	52·5	51·5	52·6
31	51·5	51·9	52·0	51·7	52·0	53·1	53·8	54·0	54·3	55·3	56·0	56·0	56·1	58·6	59·1	59·8	59·0	57·7	56·0	54·3	53·3	52·2	51·8	52·8	53·2	54·7
Mean ...	50·1	50·2	50·0	50·0	49·4	49·6	50·0	51·4	52·8	54·0	54·6	55·5	55·5	55·8	55·6	55·9	55·5	54·9	54·0	53·0	51·7	50·9	50·5	50·4	50·3	52·6
Mean, 1871–1910.	49·1	49·0	48·6	48·5	48·2	48·2	48·9	50·8	52·1	53·5	54·1	55·0	55·2	55·7	55·5	55·5	55·1	54·7	53·8	52·7	51·3	50·5	49·9	49·7	49·3	51·8

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MAY, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	88	87	87	84	83	88	82	82	80	79	71	64	65	64	71	73	74	76	71	76	81	87	89	89	92	88	79·9
2	88	88	88	87	88	87	88	84	86	87	84	85	82	85	85	85	73	59	62	63	64	65	65	64	66	68	77·6
3	68	71	75	78	80	81	79	73	68	63	65	63	64	61	63	66	71	83	87	90	94	88	81	74	75	74	74·5
4	75	75	68	69	72	73	69	67	64	64	63	62	62	58	60	61	62	64	67	72	81	81	79	80	82	82	68·8
5	82	77	75	87	92	93	93	96	93	89	80	70	68	67	64	62	67	69	72	74	79	86	95	95	94	80·5
6	94	94	94	93	91	88	84	80	83	80	68	64	65	64	63	61	66	71	67	71	71	72	62	65	75	75·1
7	75	68	67	71	81	82	75	74	71	69	62	58	61	63	59	56	67	81	66	71	71	72	74	75	74	69·5
8	74	77	81	81	89	81	81	78	80	86	80	73	64	65	61	68	60	65	71	67	78	84	81	75	73	75·0
9	73	82	81	77	74	77	75	71	66	67	68	84	71	66	68	72	73	72	67	71	71	75	76	76	77	78	73·7
10	78	79	79	75	79	84	84	79	70	67	65	63	66	66	68	63	62	63	65	70	78	85	87	85	85	84	73·5
11	84	85	85	88	90	89	90	84	74	64	60	66	61	63	52	51	48	46	47	56	69	72	66	70	73	69·0
12	73	70	66	67	66	67	64	55	63	79	83	81	90	92	89	84	84	85	80	82	79	91	91	89	91	78·3
13	91	89	92	79	75	77	81	79	87	77	75	74	74	75	75	76	77	77	82	84	86	87	88	87	86	80·9
14	86	85	84	84	86	88	86	81	78	77	77	71	69	84	91	92	93	91	90	89	91	91	89	92	91	85·3
15	91	87	88	85	86	86	82	80	75	74	79	80	81	81	81	77	79	79	80	88	89	91	95	95	93	83·7
16	93	91	84	78	82	77	78	76	77	73	75	75	71	70	69	68	67	68	70	66	66	63	63	62	68	72·9
17	68	67	68	64	64	65	64	63	66	69	67	60	58	64	68	71	78	73	81	87	87	89	93	90	89	72·3
18	89	93	92	93	90	88	91	85	80	79	78	79	78	80	77	76	75	74	75	76	83	86	85	88	87	82·8
19	86	87	85	84	80	80	74	70	70	65	58	62	62	69	67	71	62	74	78	83	82	82	84	86	89	75·1
20	89	88	88	88	90	90	88	87	82	73	77	75	74	69	69	58	60	61	64	67	76	84	86	88	86	76·8
21	86	87	88	90	92	96	89	81	75	71	67	70	74	71	65	66	68	69	71	77	84	86	88	89	88	79·2
22	88	89	91	90	93	92	87	87	80	71	68	72	72	64	66	64	64	68	68	74	80	77	78	80	82	77·5
23	82	78	79	81	82	82	82	82	80	78	76	76	75	75	74	75	77	77	77	82	82	84	89	87	77	79·8
24	77	72	68	66	66	64	67	66	63	57	52	50	47	54	52	51	50	45	49	52	59	60	62	71	70	59·0
25	70	70	74	89	90	89	86	85	81	82	73	77	75	74	75	76	77	76	71	76	83	87	91	88	90	80·3
26	90	91	93	93	93	92	88	84	80	71	70	74	76	78	77	79	77	77	76	75	79	84	85	82	85	81·7
27	85	87	85	89	87	86	86	86	84	82	78	70	68	71	74	72	71	77	77	84	86	82	94	93	95	81·8
28	95	97	93	92	94	94	94	94	91	87	84	87	84	77	82	80	79	84	78	81	84	88	87	87	89	87·0
29	89	87	87	89	91	90	88	91	86	94	87	86	92	86	82	88	93	94	94	86	82	82	84	81	84	87·8
30	84	89	92	90	86	87	75	68	60	63	61	73	68	72	66	68	68	75	82	83	82	82	77	83	84	76·4
31	84	80	82	89	96	99	96	99	99	98	95	98	94	90	83	77	78	77	81	88	91	94	94	94	95	90·1
Mean ...	83·1	82·8	82·5	82·9	84·1	84·3	82·1	79·6	77·2	75·4	72·3	72·0	71·0	71·9	71·1	70·2	70·5	72·3	73·4	76·2	79·9	82·3	82·5	82·8	83·3	77·6
Mean, 1886–1910.	87·0	87·2	87·5	87·6	88·0	88·1	86·5	83·0	78·8	75·6	73·9	73·1	72·4	72·2	71·9	72·1	72·6	73·2	75·0	78·4	82·3	85·1	86·3	86·8	87·2	80·2

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. MAY, 1910.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{ 1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24) \right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MAY, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	**0·317**	0·119	56·0	46·9	9	9·858	9·685	49·8	33·4	17	9·805	9·693	64·4	51·5	25	0·258	0·208	57·0	47·9
2	0·149	0·021	54·1	41·8	10	0·159	9·856	54·4	**32·8**	18	9·734	9·664	69·2	52·0	26	0·253	0·115	67·1	46·4
3	0·155	9·861	57·4	37·1	11	0·172	9·714	56·6	37·7	19	9·705	9·576	70·3	52·3	27	0·117	9·986	64·5	50·8
4	9·922	9·850	51·1	39·1	12	9·717	9·542	59·4	46·0	20	9·848	9·552	72·1	57·3	28	0·000	9·849	72·3	53·0
5	9·875	9·531	56·5	39·4	13	9·927	9·569	59·0	47·0	21	9·938	9·845	65·3	56·3	29	9·865	9·643	65·6	55·4
6	9·561	**9·400**	54·3	41·2	14	9·940	9·803	65·7	47·0	22	9·988	9·919	**75·1**	53·7	30	9·703	9·624	62·0	48·9
7	9·637	9·516	54·0	39·1	15	9·803	9·633	67·6	48·4	23	0·122	9·973	71·6	53·9	31	9·624	9·464	62·1	52·1
8	9·691	9·583	51·0	36·6	16	9·807	9·703	71·0	48·8	24	0·236	0·104	59·9	48·5	Mean.	—	—	61·8	46·5

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·279	0·279	0·281	0·284	0·283	0·287	0·301	0·311	0·315	0·312	0·315	0·314	0·300	0·296	0·284	0·260	0·246	0·234	0·218	0·206	0·201	0·188	0·163	0·140	0·119	0·259
2	0·119	0·092	0·076	0·059	0·038	0·039	0·044	0·048	0·058	0·044	0·037	0·038	0·033	0·026	0·023	0·023	0·031	0·058	0·085	0·112	0·131	0·144	0·147	0·149	0·149	0·065
3	0·149	0·146	0·147	0·144	0·139	0·145	0·153	0·151	0·147	0·138	0·115	0·088	0·060	0·035	0·005	9·979	9·950	9·929	9·911	9·905	9·903	9·890	9·891	9·871	9·861	0·035
4	9·861	9·853	9·854	9·861	9·872	9·887	9·900	9·900	9·898	9·897	9·886	9·881	9·899	9·878	9·885	9·903	9·904	9·911	9·915	9·913	9·909	9·889	9·875	9·888		
5	9·875	9·863	9·843	9·824	9·799	9·775	9·755	9·730	9·685	9·659	9·615	9·584	9·556	9·535	9·533	9·535	9·570	9·584	9·601	9·616	9·627	9·628	9·612	9·600	9·561	9·660
6	9·561	9·514	9·456	9·420	9·404	9·412	9·428	9·442	9·458	9·474	9·497	9·508	9·527	9·526	9·537	9·532	9·535	9·525	9·518	9·506	9·505	9·510	9·508	9·508	9·518	9·491
7	9·518	9·530	9·556	9·566	9·585	9·592	9·614	9·626	9·628	9·629	9·633	9·622	9·612	9·610	9·604	9·601	9·607	9·606	9·609	9·613	9·628	9·631	9·637	9·634	9·635	9·606
8	9·635	9·629	9·620	9·616	9·615	9·614	9·614	9·611	9·606	9·598	9·583	9·585	9·598	9·596	9·605	9·620	9·620	9·627	9·626	9·631	9·659	9·670	9·681	9·681	9·688	9·624
9	9·688	9·688	9·686	9·685	9·694	9·698	9·709	9·709	9·713	9·714	9·718	9·722	9·717	9·714	9·715	9·733	9·753	9·758	9·768	9·781	9·808	9·826	9·840	9·845	9·856	9·740
10	9·856	9·862	9·870	9·884	9·890	9·902	9·917	9·928	9·950	9·957	9·962	9·967	9·972	9·979	9·989	0·003	0·015	0·031	0·063	0·085	0·109	0·133	0·142	0·147	0·156	9·990
11	0·156	0·165	0·167	0·165	0·159	0·165	0·167	0·163	0·161	0·150	0·130	0·116	0·084	0·065	0·047	0·033	0·022	9·997	9·986	9·973	9·959	9·912	9·864	9·824	9·714	0·058
12	9·714	9·687	9·653	9·599	9·580	9·556	9·544	9·550	9·564	9·584	9·593	9·600	9·616	9·623	9·641	9·639	9·628	9·615	9·609	9·596	9·666	9·632	9·616	9·606	9·603	9·611
13	9·603	9·595	9·589	9·581	9·571	9·575	9·595	9·603	9·619	9·647	9·673	9·699	9·719	9·732	9·750	9·768	9·788	9·804	9·820	9·846	9·868	9·894	9·907	9·922	9·922	9·722
14	9·922	9·924	9·928	9·938	9·934	9·931	9·932	9·926	9·912	9·914	9·904	8·899	8·881	8·873	8·867	8·853	8·835	8·820	8·817	8·814	8·822	8·829	8·824	8·814	8·803	9·877
15	9·803	9·787	9·762	9·747	9·730	9·730	9·721	9·707	9·705	9·702	9·686	9·673	9·661	9·655	9·647	9·638	9·640	9·639	9·647	9·665	9·674	9·687	9·711	9·713	9·705	9·695
16	9·705	9·707	9·707	9·710	9·709	9·717	9·737	9·749	9·753	9·750	9·753	9·753	9·748	9·744	9·732	9·734	9·741	9·750	9·763	9·778	9·792	9·799	9·806	9·804	9·804	9·750
17	9·804	9·798	9·796	9·790	9·792	9·799	9·802	9·798	9·794	9·796	9·796	9·798	9·782	9·768	9·750	9·745	9·736	9·698	9·704	9·698	9·708	9·709	9·711	9·702	9·693	9·759
18	9·693	9·689	9·680	9·672	9·672	9·666	9·666	9·670	9·670	9·682	9·688	9·694	9·697	9·691	9·694	9·694	9·692	9·695	9·692	9·708	9·724	9·731	9·727	9·710	9·705	9·692
19	9·705	9·688	9·662	9·652	9·644	9·624	9·610	9·592	9·600	9·606	9·609	9·608	9·612	9·603	9·600	9·584	9·582	9·596	9·602	9·610	9·623	9·632	9·645	9·654	9·656	9·622
20	9·656	9·648	9·631	9·552	9·589	9·666	9·615	9·628	9·638	9·637	9·659	9·682	9·711	9·726	9·730	9·738	9·754	9·758	9·774	9·794	9·810	9·828	9·843	9·840	9·848	9·706
21	9·848	9·849	9·854	9·854	9·875	9·883	9·876	9·898	9·896	9·910	9·900	9·899	9·865	9·847	9·907	9·905	9·901	9·899	9·898	9·907	9·919	9·933	9·934	9·935	9·933	9·893
22	9·933	9·933	9·935	9·933	9·945	9·949	9·956	9·963	9·969	9·973	9·964	9·950	9·948	9·943	9·933	9·919	9·926	9·938	9·948	9·961	9·971	9·977	9·986	9·985	9·983	9·953
23	9·983	9·983	9·979	9·975	9·991	9·998	0·015	0·021	0·036	0·033	0·029	0·033	0·032	0·035	0·034	0·036	0·039	0·036	0·048	0·062	0·082	0·104	0·119	0·120	0·120	0·037
24	0·120	0·116	0·104	0·118	0·136	0·140	0·150	0·158	0·166	0·174	0·185	0·182	0·189	0·186	0·186	0·190	0·196	0·200	0·212	0·210	0·224	0·230	0·233	0·232	0·228	0·179
25	0·228	0·236	0·230	0·218	0·221	0·224	0·230	0·233	0·239	0·236	0·239	0·241	0·238	0·229	0·223	0·211	0·212	0·208	0·217	0·229	0·233	0·247	0·255	0·256	0·253	0·231
26	0·253	0·251	0·237	0·239	0·239	0·243	0·245	0·248	0·249	0·241	0·231	0·227	0·208	0·191	0·175	0·159	0·147	0·135

KEW. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. MAY, 1910.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	28	4	28	4	28	5	31	5	31	4	31	6	31	7	1	8	1	9	2	8	1	8	1	7
2	29	9	29	7	30	7	29	7	28	6	30	8	30	7	30	9	30	7	1	7	32	7	7	4
3	31	4	31	6	31	6	—	2	—	2	—	2	1	7	32	7	32	7	31	5	29	6	—	2
4	21	7	27	4	27	7	28	11	27	9	26	9	27	10	28	15	28	14	27	13	27	15	27	12
5	4	4	4	5	4	5	19	5	18	7	17	6	17	9	18	15	17	15	17	15	17	16	19	15
6	19	16	19	21	19	19	20	16	23	12	22	10	22	12	24	15	24	16	25	18	26	18	24	18
7	22	11	23	13	21	10	21	9	21	9	22	11	22	13	23	14	23	16	21	15	22	17	22	15
8	21	5	21	5	21	4	21	4	21	5	21	4	21	6	21	4	22	5	22	7	23	13	27	10
9	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	29	4	29	4	29	8	29	7	29	7	30	7	32	5
10	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	2	4	3	5	6	7	5	7
11	3	5	3	4	—	2	3	7	3	7	2	8	3	11	2	10	32	12	2	18	3	18	3	18
12	32	18	32	18	1	21	1	21	32	19	32	17	1	15	3	15	6	18	6	21	7	18	7	18
13	6	15	7	17	6	16	8	21	7	20	9	18	8	18	9	20	9	18	10	22	10	19	10	20
14	—	2	12	4	8	5	8	4	3	4	—	2	3	6	7	15	6	17	5	18	7	24	6	26
15	4	7	4	7	1	5	1	5	2	9	3	6	1	6	1	4	1	4	—	2	—	2	6	7
16	6	4	6	4	6	4	—	3	6	4	6	4	6	8	5	8	6	10	8	10	8	11	7	10
17	4	7	5	10	7	9	4	9	4	8	3	10	3	11	2	10	2	9	2	11	3	10	2	10
18	8	10	8	11	6	8	8	7	8	9	8	6	8	5	13	4	16	10	18	8	19	8	19	6
19	17	4	4	6	4	4	3	5	2	7	2	7	5	12	8	10	9	10	12	13	15	11	13	11
20	7	9	7	12	5	7	10	7	7	7	7	11	7	10	11	10	14	12	14	13	16	15	17	12
21	24	4	24	4	—	2	—	3	—	3	—	3	24	4	30	7	30	4	30	6	31	6	30	10
22	1	4	—	2	29	4	—	3	30	6	31	6	29	5	1	7	32	10	32	7	32	8	1	10
23	2	7	2	4	2	5	2	3	2	7	3	9	3	8	4	12	4	12	5	15	6	21	3	15
24	4	5	4	6	4	7	2	6	2	7	2	11	1	12	1	13	1	17	1	15	1	16	32	13
25	2	12	1	12	1	10	32	10	2	12	32	12	32	14	32	15	32	12	1	12	1	13	1	14
26	2	11	1	10	1	7	32	8	32	10	32	8	32	9	32	8	1	11	32	7	2	7	32	7
27	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	24	4	30	6	30	6	32	8	29	7	29	4	29	6
28	—	3	—	3	25	4	—	2	—	3	—	3	25	6	25	6	25	7	23	6	21	10	23	7
29	23	4	23	4	—	3	23	4	21	5	21	4	21	7	22	6	22	7	20	9	20	8	22	11
30	25	8	25	7	25	5	26	6	22	6	22	7	24	10	22	12	22	12	23	13	23	13	26	13
31	20	11	19	12	19	12	19	13	19	13	19	13	18	15	18	18	17	21	17	19	17	20	18	18
Mean ...	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	9	—	10	—	11	—	11	—	12	—	12
Mean, 1881–1910.	—	5·2	—	5·1	—	5·0	—	5·0	—	5·0	—	5·8	—	7·1	—	8·1	—	9·0	—	9·6	—	10·4	—	10·5

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	32	6	1	6	1	5	—	2	—	2	—	2	26	5	26	4	26	4	26	7	27	8	28	10	6	1
2	—	2	—	3	—	2	31	4	29	8	1	15	32	15	32	12	32	11	32	9	32	8	—	3	7	2
3	29	4	23	4	20	4	24	6	22	7	23	10	22	10	23	9	22	7	23	8	22	6	21	4	6	3
4	29	12	27	12	30	12	27	14	—	2	25	7	—	2	—	2	4	4	—	3	—	2	4	4	8	4
5	19	13	22	10	25	13	30	12	30	10	26	6	24	7	20	6	21	7	20	10	20	9	19	15	10	5
6	24	18	24	19	23	18	23	21	23	19	23	15	22	12	20	13	21	12	21	12	21	13	21	12	16	6
7	24	19	22	15	23	18	24	17	25	15	25	14	23	10	23	10	24	7	21	7	21	5	21	4	12	7
8	27	9	27	13	30	12	31	12	32	12	31	7	27	10	29	4	—	2	—	1	—	1	—	2	7	8
9	32	7	31	9	32	11	3	9	32	4	32	4	10	4	—	2	—	3	—	3	32	4	—	3	5	9
10	6	7	5	8	4	8	4	9	8	12	9	10	9	8	9	5	9	4	—	1	—	2	3	4	5	10
11	1	16	2	21	1	18	32	20	32	17	32	15	32	16	32	14	32	18	32	15	32	15	32	17	13	11
12	6	17	6	21	6	21	6	18	5	18	5	16	3	13	10	12	4	8	3	7	4	11	4	10	16	12
13	11	18	13	18	13	15	13	14	13	13	13	12	13	12	12	8	12	7	12	7	12	5	12	7	15	13
14	7	25	6	22	5	25	7	22	6	21	7	21	6	12	4	15	4	12	4	12	4	11	4	10	14	14
15	7	9	9	9	8	8	10	9	8	12	6	10	6	9	6	9	6	7	6	7	6	4	6	4	7	15
16	8	13	7	15	6	15	8	14	7	15	7	16	6	12	7	9	7	7	7	7	5	8	6	8	9	16
17	3	12	2	11	3	11	4	8	2	12	6	10	5	10	7	10	7	11	7	12	6	13	7	10	10	17
18	19	7	19	8	21	4	19	6	19	4	14	5	16	6	—	2	—	0	—	1	—	0	—	2	6	18
19	14	12	14	9	11	6	13	6	13	10	12	8	11	7	7	8	7	7	7	7	7	8	7	10	8	19
20	16	12	15	9	19	10	19	7	20	8	22	8	24	4	24	4	—	2	—	2	—	2	—	3	8	20
21	28	7	2	9	1	7	32	5	1	6	30	6	—	2	30	4	32	6	1	5	1	7	—	3	5	21
22	1	11	2	10	2	11	8	15	9	11	7	7	7	7	5	6	2	7	2	5	2	6	2	5	7	22
23	5	18	4	18	6	20	5	14	6	15	5	14	6	12	4	11	5	10	5	7	5	7	4	6	11	23
24	32	15	32	17	32	15	1	17	1	16	1	16	2	16	2	13	3	15	2	14	1	15	1	13	13	24
25	32	13	1	15	1	13	1	15	32	14	1	12	32	15	32	11	2	10	2	13	4	12	4	11	13	25
26	32	7	1	8	1	7	1	7	32	5	32	5	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	1	4	6	26
27	32	4	1	5	30	4	32	5	32	4	—	3	—	3	—	3	29	5	30	4	—	2	—	3	4	27
28	21	8	22	10	23	12	29	10	27	10	28	7	25	6	—	2	—	2	25	4	25	4	25	4	6	28
29	22	8	22	11	22	10	23	10	21	10	20	10	20	10	21	8	19	10	20	10	22	9	24	9	8	29
30	23	16	24	15	23	15	24	16	21	13	23	13	22	12	22	9	21	8	20	12	20	10	20	11	11	30
31	18	21	18	18	19	22	19	18	19	21	19	18	18	18	19	15	19	12	20	10	20	5	21	5	15	31
	—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	—	10	—	9	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	9	
	—	10·8	—	10·5	—	10·6	—	10·5	—	10·1	—	9·2	—	8·1	—	7·0	—	6·4	—	5·9	—	5·6	—	5·3	7·7	Mean, 1881–1910.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. MAY, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	·03	·06	—	·02	·01	·03	—	·02	·02	·02	·01	—	—	—	—	—	—	·22
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·05	·02	·09
4	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	·08
5	—	—	—	—	·01	·01	—	—	·02	·01	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
6	—	—	·02	·13	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	—	·19
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	·07
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·03	—	—	—	·05
12	—	·02	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12	—	—	—	—	·18
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	·01	·04	·07	·07	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·20
19	—	—	·12	·12	·12	·04	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·43
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·03	—	—	·01	·03	·09
29	·01	—	—	·01	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
Sum ...	·03	·02	·18	·28	·18	·12	·10	·05	·09	·01	·05	·04	·06	·02	·06	·05	·05	·01	·03	·16	·04	·04	·06	·05	1·84
Average 1871–1910.	·053	·052	·068	·067	·098	·083	·075	·071	·074	·074	·056	·078	·066	·079	·099	·108	·107	·074	·074	·054	·049	·042	·054	·061	1·704

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. MAY, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·8	—	·1	—	—	—	—	—	1·0	Overcast most of day.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy, with ≋ and ●.
3	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	10·7	Fine and clear till evening, then ●.
4	—	·1	1·0	·9	1·0	·9	·8	·9	·9	·5	1·0	·7	·5	·1	·8	—	—	10·1	Fairly bright day, with ● or △ showers.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	·5	·8	·6	·3	·2	—	3·2	A.M. damp and dull; P.M. finer.
6	—	—	—	·4	·4	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	1·0	·8	·4	—	10·5	● early, then bright and clear.
7	—	·6	·9	1·0	1·0	·9	·9	·7	·8	·9	·9	·9	·9	·8	·5	·1	—	11·8	Fine; T heard about noon.
8	—	·3	1·0	1·0	·9	·7	·5	·4	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	4·9	Fine to dull, with ●.
9	—	—	·1	·9	·1	—	·1	·2	·6	·6	·1	—	—	—	—	—	—	2·7	Misty to fair, then dull, with ● after
10	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·9	·8	·8	·4	·9	—	—	11·4	Fine, but ≋. [15h.
11	—	·1	1·0	·2	·1	·7	1·0	·9	·9	·7	—	—	—	—	—	—	—	5·6	A.M. fine; P.M. dull and ●.
12	—	—	—	—	·3	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	10·8	● early, fine during day, but ● at 20h.
13	—	—	—	—	·2	—	·2	·4	·5	·6	·1	·6	·1	·5	·1	·4	—	3·7	Fair.
14	—	—	—	—	·2	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·4	—	10·3	Fine, with ≠ (Ely.).
15	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	·6	1·0	·9	·7	·8	1·0	1·0	·4	—	8·2	Cloudy and misty at first, improving later.
16	—	—	—	—	·4	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·4	—	10·6	≋, fine.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·2	—	—	—	—	0·5	Dull and misty.
18	—	—	—	—	·7	·8	·8	·9	·9	·7	1·0	·9	1·0	·9	1·0	·8	—	9·2	● 4h.–8h., then fine; ⊍ at 21h. 30m.
19	—	—	—	—	—	·6	·6	·8	·9	·9	·7	·6	·3	·6	—	—	—	5·3	Dull, with ⊼ and ●² early, then fair to
20	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·9	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·8	—	13·5	Fine day; ⊍ at 22h. [dull in evening.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Overcast and ≋² most of day; T about
22	—	—	—	—	·2	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	1·0	·9	—	10·0	Fine and warm. [16h.
23	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	14·3	Bright throughout; N.Ely. wind.
24	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	1·0	·6	·1	—	—	—	11·4	Fine day, becoming overcast in evening.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·4	·3	·9	·9	·9	·6	—	4·7	A.M. overcast; P.M. fair.
26	—	—	—	—	—	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	10·0	Fine; Nly. breeze.
27	—	—	·3	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	·1	·1	—	—	—	0·8	Very cloudy all day.
28	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·7	·8	·5	—	·2	·2	—	—	9·5	Fine till evening, then ●.
29	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	·1	·4	—	·1	—	—	—	0·8	Overcast and ● to cloudy; S.Wly. breeze.
30	—	·5	·9	·8	1·0	·9	·8	·5	·9	·7	·8	·9	·7	·3	·2	·1	—	10·0	Fine; good visibility in afternoon. [evening.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·8	·6	—	1·7	Dull, with drizzling ●; improving in
	—	3·5	11·0	11·2	11·8	15·2	18·2	18·2	19·2	19·9	18·3	17·7	16·0	14·9	14·4	7·9	—	217·4	Total.
	—	3·22	10·61	13·62	15·12	15·68	15·99	16·40	16·07	16·10	15·73	15·35	14·63	13·77	11·80	5·86	0·15	200·10	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	47·9	48·0	47·8	47·6	47·1	47·0	47·6	48·8	49·2	50·1	49·4	49·3	50·3	52·2	53·1	55·1	55·6	55·5	55·7	55·4	54·2	53·7	53·0	53·3	52·7	51·2
2	52·7	52·9	53·2	53·3	53·0	51·9	51·7	51·1	52·7	51·3	52·9	53·8	50·0	50·1	49·4	50·1	50·6	50·9	48·5	46·0	46·3	45·6	44·7	43·9	41·8	50·1
3	41·8	40·7	39·4	38·4	37·7	37·7	39·1	42·2	44·0	46·1	48·0	49·9	51·6	52·9	54·9	57·0	56·0	56·3	55·0	52·9	50·9	49·9	46·6	45·9	45·4	47·4
4	45·4	45·6	45·5	45·3	43·6	42·1	42·3	43·9	44·7	45·4	46·2	48·6	49·1	42·9	50·2	49·3	49·7	44·1	46·8	44·1	42·4	41·8	39·8	39·8	39·5	44·8
5	39·5	40·3	40·1	40·9	41·6	42·8	42·7	44·9	47·4	47·1	46·9	47·9	48·5	49·8	52·9	55·3	51·4	52·0	52·2	51·4	48·1	47·1	47·1	47·1	47·3	47·0
6	47·3	47·5	47·8	47·7	48·6	48·5	47·6	48·7	49·9	50·2	51·0	52·1	52·5	53·2	52·8	53·3	52·9	53·0	52·3	50·1	48·7	44·3	45·1	42·1	41·2	49·3
7	41·2	41·0	40·7	40·1	39·3	40·0	41·4	43·6	45·6	47·9	48·2	50·0	51·4	51·9	52·6	53·9	51·6	51·7	50·2	47·3	45·9	43·6	42·7	41·1	40·6	45·9
8	40·6	41·6	39·7	39·2	39·0	38·4	40·9	42·6	44·7	47·5	50·4	49·9	45·8	46·5	44·3	44·7	44·6	44·4	44·2	42·2	40·7	40·1	38·9	36·9	37·4	42·8
9	37·4	36·1	34·7	34·3	33·6	33·7	33·8	36·7	39·6	39·9	41·1	43·4	46·0	47·0	48·8	45·1	43·9	44·0	40·5	41·7	43·4	42·7	41·2	40·1	38·9	40·8
10	38·9	37·2	35·9	35·6	33·4	32·9	34·7	38·8	43·1	46·9	47·7	49·9	50·4	51·9	52·8	53·1	54·1	51·2	50·9	48·7	45·8	44·8	43·4	40·6	41·2	44·3
11	41·2	40·2	39·4	38·3	38·2	38·9	40·3	43·9	44·9	48·2	51·0	54·4	55·6	56·3	55·3	54·2	52·4	51·2	49·0	47·9	46·6	45·7	45·1	46·2	46·4	47·0
12	46·4	47·4	46·8	46·9	46·4	47·7	49·3	51·0	52·7	53·1	53·4	55·1	56·4	55·6	55·9	56·7	57·8	59·0	59·0	58·3	49·5	49·3	48·2	48·9	48·3	52·2
13	48·3	48·2	47·4	47·5	47·0	48·0	47·1	47·3	49·6	48·2	52·1	53·0	55·1	57·0	56·5	58·3	57·0	56·0	55·4	54·0	52·3	51·6	51·0	49·7	48·1	51·6
14	48·1	47·6	49·0	49·2	49·0	49·7	50·1	51·0	53·5	58·1	60·5	63·0	62·7	64·8	64·4	64·4	64·9	64·0	63·2	62·0	60·0	57·2	55·0	52·3	51·0	56·9
15	51·0	49·8	49·1	48·5	48·7	49·6	49·5	49·9	50·7	53·2	56·9	59·4	61·7	64·0	66·4	66·4	67·1	66·3	65·*2	62·*7	59·9	57·1	54·8	53·9	53·0	56·8
16	53·0	52·6	51·7	50·3	49·7	49·1	50·4	51·6	53·6	57·2	59·4	62·7	65·0	68·7	70·4	68·4	68·4	66·8	63·0	57·6	55·0	53·4	52·6	51·8	52·0	57·6
17	52·0	52·9	53·3	52·6	52·7	52·5	53·0	53·3	52·6	52·0	53·2	55·0	57·6	59·2	60·4	62·0	62·6	64·*0	62·6	62·9	60·*4	57·5	57·0	56·0	55·4	56·6
18	55·4	54·4	53·7	53·9	53·9	54·0	54·5	55·3	57·4	60·7	61·4	61·7	62·9	64·5	65·4	66·4	68·5	67·6	68·5	65·5	60·*7	56·0	53·9	52·7	52·4	59·5
19	52·4	54·8	55·4	54·4	53·2	53·5	55·0	56·7	58·0	59·4	62·4	66·0	67·3	68·0	67·4	68·4	70·0	66·9	67·0	64·6	63·4	62·2	61·7	61·0	60·6	61·4
20	60·6	59·4	59·3	60·3	57·4	58·6	60·6	62·3	66·4	69·4	70·8	69·6	68·0	68·9	68·3	69·*9	71·1	71·0	70·0	69·4	66·0	63·4	61·9	60·6	59·0	65·2
21	59·0	57·6	56·6	56·*4	57·6	57·5	58·0	58·7	59·0	59·4	59·4	59·6	61·3	65·0	63·4	63·2	63·*1	63·1	64·1	63·6	62·7	61·3	59·7	57·7	56·8	60·2
22	56·8	56·3	55·6	54·8	54·8	54·3	53·7	55·4	56·0	57·3	59·6	63·*4	66·7	69·2	71·6	74·*4	73·2	72·*4	71·7	71·2	67·1	64·5	62·7	60·1	59·0	62·7
23	59·0	57·3	55·9	55·0	54·2	55·2	57·6	62·4	66·2	68·5	69·7	70·*4	71·4	71·*4	71·3	70·9	70·6	70·*4	70·0	68·5	66·*3	64·0	61·6	61·0	60·0	64·1
24	60·0	56·9	55·7	53·5	51·5	51·1	53·1	55·0	55·9	55·6	56·0	56·6	57·5	58·8	57·3	57·0	55·8	54·3	52·1	51·3	50·3	49·6	48·9	48·5	48·6	54·0
25	48·6	48·8	48·4	48·4	48·4	48·3	48·4	48·9	49·5	50·4	51·1	52·1	53·0	54·4	54·4	55·5	56·*2	56·*1	54·9	51·*8	50·0	49·4	48·6	48·3	47·9	51·0
26	47·9	47·4	47·2	47·0	46·7	46·6	47·1	47·8	49·0	51·8	53·0	55·9	58·0	61·0	62·*4	64·2	65·0	66·0	66·*4	66·9	66·*4	56·0	55·5	54·6	53·3	55·3
27	53·3	52·4	52·0	51·6	50·9	52·2	54·9	57·7	58·2	58·8	59·1	61·0	62·6	62·5	62·8	62·7	63·8	64·1	63·0	62·4	61·*4	59·9	58·*1	57·6	57·0	58·5
28	57·0	56·5	56·0	54·9	53·2	53·9	54·7	56·0	58·6	62·1	64·0	66·1	68·9	69·*9	70·2	70·7	67·3	67·0	65·4	64·4	60·7	60·3	59·*4	58·7	57·4	61·6
29	57·4	56·3	56·0	56·1	55·9	55·9	55·9	56·9	57·3	57·7	59·3	60·5	61·4	61·1	63·0	65·2	63·7	63·0	61·4	60·4	59·0	59·*4	58·7	58·2	57·7	59·2
30	57·7	55·8	52·7	50·2	49·0	49·0	50·1	52·5	53·0	54·7	55·0	56·6	56·9	59·3	58·7	59·0	59·*4	59·1	57·0	56·3	55·1	54·7	54·0	53·1	53·0	54·9
31	53·0	52·6	52·7	52·4	52·6	53·3	53·5	53·3	55·1	54·0	54·7	55·4	56·3	57·4	57·6	58·3	58·2	59·6	60·2	60·2	57·1	55·8	54·7	52·9	52·1	55·4
Mean ...	50·0	49·6	49·0	48·5	48·0	48·2	49·0	50·6	52·1	53·5	54·9	56·5	57·4	58·6	59·2	59·8	59·6	59·2	58·5	57·0	54·5	53·0	51·8	50·8	50·2	53·7
Mean, 1871–1910.	48·2	47·5	46·8	46·3	45·8	46·1	47·2	49·5	51·2	53·3	54·8	56·4	57·3	58·3	58·7	59·2	59·0	58·6	57·5	55·8	53·4	51·8	50·4	49·3	48·4	52·5

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). MAY, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	94	91	92	92	94	94	92	88	82	79	79	85	79	77	73	69	71	72	73	73	77	77	78	82	83	81·5
2	83	83	83	82	84	87	86	86	83	93	87	81	94	96	96	95	95	93	90	84	84	81	82	81	86	87·1
3	86	86	84	82	82	83	81	78	74	64	62	58	56	50	54	55	46	51	53	61	65	68	85	92	95	69·2
4	95	95	83	84	76	77	76	72	68	63	62	58	57	72	54	61	56	79	72	79	82	86	92	91	90	74·5
5	90	88	88	85	88	86	83	87	83	81	87	88	89	91	86	83	76	70	73	79	79	79	79	79	76	80·3
6	76	76	80	92	94	89	85	81	69	61	54	51	49	48	48	46	43	47	50	55	63	80	80	84	84	66·9
7	84	81	74	75	78	76	74	70	63	57	60	53	52	47	52	45	50	51	57	57	65	72	76	82	87	64·7
8	87	83	89	90	88	89	90	88	84	79	72	69	62	80	73	77	69	64	65	69	77	81	83	89	92	91	79·3
9	91	91	90	87	89	88	87	85	83	80	81	77	75	69	67	75	82	81	80	81	89	86	82	83	86	82·3
10	86	88	92	95	95	92	92	85	82	68	60	49	55	54	48	51	47	57	62	70	75	77	81	89	84	72·9
11	84	84	85	87	90	89	88	79	76	69	66	62	58	55	57	58	59	67	68	70	76	81	80	76	79	73·4
12	79	79	85	84	90	91	92	92	88	75	69	69	66	63	63	62	58	54	53	56	90	87	92	83	81	75·9
13	81	79	76	76	78	75	82	78	79	85	73	71	68	65	65	62	67	65	69	71	72	78	81	83	86	74·7
14	86	87	85	87	90	87	89	82	76	65	63	51	50	49	47	46	43	45	45	47	49	58	58	64	68	64·2
15	68	76	86	94	97	95	93	93	87	81	74	61	57	58	55	55	60	59	60	68	71	77	81	84	87	76·7
16	87	89	92	96	97	97	97	94	92	90	81	80	73	66	57	53	55	57	61	69	76	83	90	92	91	92	80·3
17	92	92	92	92	91	97	97	94	92	90	90	85	82	81	79	77	76	74	79	76	82	85	85	88	93	86·2
18	93	94	94	94	94	96	97	97	97	86	79	69	68	59	59	54	52	54	58	63	67	80	87	92	93	78·4
19	93	83	78	82	94	97	97	97	97	91	84	78	73	68	67	66	64	66	70	74	77	83	86	88	84	81·0
20	84	87	87	80	86	82	78	75	71	64	63	68	68	69	69	57	61	58	58	62	72	79	81	81	82	72·5
21	82	82	84	86	85	86	86	84	84	85	86	88	83	77	80	80	81	81	82	84	86	81	83	81	84	83·3
22	84	88	90	88	90	86	85	83	81	79	78	75	69	69	68	64	58	53	55	55	56	61	69	77	78	73·3
23	78	79	83	83	84	79	73	68	63	51	43	41	41	40	33	36	39	41	43	47	47	53	58	54	56	56·1
24	56	63	64	70	74	78	78	75	74	77	77	76	77	72	71	72	73	75	81	81	81	80	80	80	79	74·9
25	79	79	78	78	77	76	75	74	73	73	73	71	69	67	66	67	65	66	66	69	71	73	75	75	76	72·2
26	76	79	82	81	82	83	82	81	79	76	75	71	69	62	61	58	55	54	54	55	68	83	82	84	85	72·3
27	85	85	85	86	90	89	88	79	80	77	79	76	69	68	68	68	63	65	67	67	74	76	77	78	80	76·8
28	80	79	80	81	84	85	82	78	73	71	65	65	55	54	52	50	63	61	67	72	88	88	84	85	87	72·5
29	87	90	92	92	94	94	93	89	88	88	80	83	75	76	65	63	61	67	77	82	89	85	84	85	82	82·3
30	82	78	76	80	80	78	75	71	65	57	54	54	51	48	49	50	48	51	53	57	61	64	65	68	74	63·*0
31	74	75	71	78	77	76	77	80	77	82	88	88	87	86	86	84	86	80	77	77	82	84	89	89	92	81·6
Mean ...	83·3	83·5	83·9	85·1	86·9	86·5	85·6	82·5	79·3	75·1	72·5	69·4	67·5	65·1	63·6	61·*7	61·7	63·*2	65·5	67·9	74·1	77·8	80·5	81·9	83·*2	75·2
Mean,* 1886–1910.	83·3	84·6	86·3	86·8	87·6	86·8	85·3	81·1	76·2	71·1	67·8	65·0	62·8	60·9	60·0	59·5	59·6	60·7	62·6	66·6	71·9	75·6	79·0	81·1	83·3	73·4

* Mean for 24 years only—1891 omitted.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. JUNE, 1910.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$.

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JUNE, 1910.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·520	9·489	55·9	45·4	9	9·921	9·836	62·2	50·7	17	0·155	0·079	67·2	57·8	25	9·664	9·443	65·2	53·8
2	9·880	9·495	57·8	47·8	10	9·930	9·866	59·8	51·7	18	0·240	0·144	66·6	57·7	26	9·807	9·664	59·3	54·3
3	9·881	9·649	57·9	**42·9**	11	9·922	9·885	61·4	53·7	19	0·230	0·072	**68·3**	56·7	27	9·775	9·531	61·4	52·9
4	9·730	9·535	57·7	50·4	12	9·970	9·827	60·5	51·8	20	0·072	9·815	61·0	55·9	28	9·615	9·523	60·7	52·9
5	9·878	9·724	58·2	51·6	13	0·159	9·970	59·4	47·7	21	9·815	9·737	65·3	53·9	29	9·692	9·533	58·6	51·6
6	0·036	9·878	58·8	48·7	14	0·264	0·154	61·3	47·7	22	9·759	9·691	63·3	54·3	30	9·768	9·692	59·6	52·9
7	0·023	9·932	62·7	55·3	15	**0·289**	0·229	63·5	55·4	23	9·764	9·548	61·3	54·3					
8	9·972	9·875	63·2	54·8	16	0·229	0·133	66·8	55·9	24	9·553	**9·436**	60·5	53·8	Mean.	—	—	61·5	52·5

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·515	9·513	9·501	9·498	9·489	9·494	9·496	9·506	9·512	9·507	9·503	9·513	9·512	9·511	9·507	9·509	9·497	9·494	9·499	9·499	9·506	9·507	9·516	9·518	9·515	9·505
2	9·515	9·498	9·495	9·502	9·518	*9·540*	*9·561*	9·582	9·602	9·624	9·648	9·670	9·687	9·700	9·712	9·728	9·749	9·768	9·778	9·799	9·823	9·846	9·860	9·873	9·876	9·677
3	9·876	9·874	9·872	9·869	9·864	9·871	9·875	9·876	9·866	9·863	9·860	9·845	9·834	9·828	9·816	9·806	9·788	9·769	9·757	9·742	9·724	9·708	9·698	9·687	9·649	9·811
4	9·649	9·618	9·598	9·582	9·551	9·539	9·540	9·540	9·541	9·537	9·538	9·551	9·554	9·569	9·578	9·596	9·622	9·631	9·655	9·677	9·686	9·705	9·723	9·726	9·727	9·606
5	9·727	9·734	9·727	9·734	9·730	9·734	9·731	9·726	9·730	9·729	9·736	9·741	9·745	9·754	9·761	9·765	9·767	9·780	9·790	9·818	9·829	9·849	9·866	9·873	9·878	9·769
6	9·878	9·882	9·886	9·886	9·885	9·889	9·906	9·931	9·946	9·959	9·953	9·950	9·970	9·979	9·979	9·990	9·999	0·000	9·990	9·994	9·995	0·020	0·033	0·030	0·023	9·958
7	0·023	0·020	0·008	9·987	9·973	9·970	9·973	9·968	9·969	9·965	9·961	9·964	9·940	9·944	9·949	9·943	9·938	9·944	9·950	9·957	9·953	9·961	9·962	9·974	9·972	9·965
8	9·972	9·963	9·958	9·957	9·939	9·953	9·954	9·959	9·958	9·956	9·946	9·945	9·941	9·939	9·928	9·927	9·917	9·910	9·901	9·897	9·893	9·893	9·891	9·885	9·875	9·931
9	9·875	9·863	9·855	9·847	9·841	9·839	9·843	9·848	9·853	9·857	9·864	9·869	9·870	9·875	9·876	9·876	9·876	9·872	9·884	9·897	9·906	9·908	9·917	9·918	9·921	9·873
10	9·921	9·924	9·917	9·919	9·911	9·911	9·912	9·921	9·927	9·925	9·918	9·916	9·908	9·915	9·896	9·910	9·906	9·909	9·911	9·913	9·917	9·926	9·923	9·919	9·922	9·916
11	9·922	9·919	9·912	9·905	9·891	9·892	9·889	9·896	9·899	9·899	9·900	9·917	9·918	9·913	9·899	9·913	9·914	9·911	9·906	9·913	9·911	9·912	9·917	9·912	9·913	9·907
12	9·913	9·914	9·903	9·906	9·897	9·892	9·888	9·890	9·884	9·883	9·883	9·875	9·863	9·863	9·855	9·848	9·838	9·836	9·860	9·884	9·910	9·928	9·945	9·959	9·970	9·889
13	9·970	9·979	9·979	9·980	9·980	9·986	9·995	0·012	0·020	0·032	0·033	0·039	0·055	0·070	0·072	0·082	0·083	0·097	0·106	0·116	0·122	0·136	0·142	0·151	0·159	0·056
14	0·159	9·158	0·157	0·158	0·157	0·158	0·159	0·173	0·182	0·187	0·192	0·197	0·194	0·193	0·190	0·193	0·193	0·197	0·212	0·222	0·229	0·243	0·253	0·261	0·264	0·195
15	0·264	0·261	0·253	0·254	0·252	0·253	0·254	0·261	0·277	0·276	0·273	0·276	0·277	0·287	0·286	0·279	0·266	0·257	0·249	0·249	0·249	0·245	0·242	0·244	0·229	0·261
16	0·229	0·223	0·208	0·199	0·193	0·189	0·185	0·177	0·172	0·168	0·162	0·161	0·148	0·110	0·111	0·105	0·105	0·103	0·114	0·119	0·130	0·144	0·146	0·153	0·149	0·163
17	0·133	0·123	0·115	0·103	0·089	0·085	0·079	0·098	0·106	0·107	0·104	0·115	0·110	0·138	0·139	0·133	0·142	0·142	0·144	0·135	0·138	0·139	0·138	0·139	0·113	
18	0·149	0·147	0·156	0·154	0·144	0·148	0·150	0·155	0·163	0·171	0·180	0·183	0·178	0·182	0·189	0·190	0·186	0·184	0·185	0·187	0·194	0·207	0·229	0·233	0·227	0·178
19	0·227	0·230	0·220	0·217	0·207	0·213	0·215	0·211	0·207	0·208	0·193	0·194	0·190	0·185	0·162	0·164	0·148	0·134	0·158	0·114	0·131	0·132	0·110	0·099	0·072	0·175
20	0·072	0·044	0·050	0·043	0·026	0·012	0·007	0·000	9·984	9·988	9·989	9·972	9·929	9·929	9·885	9·886	9·897	9·876	9·860	9·858	9·842	9·835	9·830	9·817	9·815	9·938
21	9·815	9·808	9·797	9·781	9·768	9·768	9·767	9·772	9·774	9·776	9·765	9·767	9·758	9·762	9·750	9·751	9·751	9·756	9·746	9·744	9·739	9·746	9·747	9·747	9·737	9·763
22	9·737	9·722	9·712	9·699	9·691	9·693	9·697	9·699	9·710	9·702	9·699	9·703	9·698	9·702	9·694	9·694	9·692	9·700	9·703	9·717	9·730	9·742	9·750	9·757	9·759	9·711
23	9·759	9·762	9·761	9·753	9·754	9·751	9·752	9·747	9·745	9·743	9·733	9·715	9·695	9·662	9·643	9·629	9·624	9·625	9·622	9·613	9·605	9·588	9·558	9·551	9·687	
24	9·551	9·553	9·543	9·534	9·505	9·502	9·504	9·498	9·492	9·496	9·498	9·496	9·494	9·491	9·488	9·472	9·463	9·456	9·453	9·448	9·447	9·448	9·460	9·458	9·454	9·488
25	9·454	9·447	9·451	9·452	9·447	9·447	9·446	9·452	9·462	9·466	9·470	9·486	9·486	9·503	9·504	9·510	9·518	9·532	9·547	9·564	9·590	9·609	9·623	9

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	1	—	2	20	4	20	4	10	4	10	4	—	2	—	2	—	3	2	4	32	5	32	7
2	4	18	5	21	4	16	4	18	4	14	4	12	4	15	5	13	2	12	1	13	2	13	3	15
3	3	4	—	3	—	1	2	4	2	4	—	0	—	1	—	1	12	4	12	4	17	4	18	10
4	10	7	—	3	8	4	8	7	8	7	8	4	4	4	—	2	2	4	2	8	2	12	2	15
5	4	5	4	10	4	7	4	8	4	7	4	10	4	10	3	11	1	12	2	11	3	12	3	9
6	3	15	3	15	4	18	4	21	4	23	4	23	4	23	4	21	3	21	3	22	3	24	4	20
7	4	9	4	12	4	16	5	14	5	9	4	7	3	16	4	11	8	10	6	7	6	8	5	8
8	—	2	—	2	—	3	32	4	17	5	17	7	15	5	15	7	15	7	15	5	18	4	24	4
9	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	0	—	1	—	2	15	4	18	6	19	6	19	5
10	—	3	32	4	32	7	32	6	32	6	32	5	32	7	32	7	30	8	28	8	28	13	28	13
11	31	9	31	7	31	5	31	7	31	10	31	10	30	11	29	11	28	10	27	10	24	11	23	10
12	17	4	17	4	17	4	17	6	17	5	17	6	16	5	16	6	16	6	16	6	15	7	15	10
13	25	5	—	3	—	3	—	2	—	1	25	4	25	7	25	7	25	7	23	10	23	10	23	12
14	25	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	16	7	16	7	16	6	15	7	15	10
15	17	4	16	7	16	7	16	6	16	4	16	6	15	7	15	9	15	9	15	10	15	10	15	7
16	10	7	10	8	10	11	9	10	9	10	7	10	7	15	7	15	8	14	10	13	11	15	9	16
17	10	12	11	15	10	18	10	20	10	19	10	18	10	16	11	15	12	14	10	15	11	14	10	15
18	11	11	12	10	12	9	12	11	12	11	12	12	12	9	12	12	12	10	12	9	13	10	13	13
19	14	5	14	4	14	5	14	4	14	4	14	4	—	3	14	6	13	7	13	8	13	7	13	8
20	8	9	15	6	12	14	12	17	12	11	12	5	21	7	18	7	14	7	12	7	11	6	11	7
21	20	6	20	7	20	7	20	5	—	3	20	5	20	7	20	8	20	9	20	11	20	12	19	12
22	17	6	17	4	17	4	17	4	—	3	17	7	18	5	18	6	18	7	20	7	20	10	17	10
23	22	12	22	10	22	8	22	4	18	4	18	4	18	7	17	6	16	8	16	7	15	10	15	11
24	19	15	19	17	19	11	19	12	18	16	22	12	21	14	21	12	21	15	22	15	21	15	21	18
25	25	11	25	13	25	16	24	12	24	12	24	10	25	8	25	4	25	7	27	13	27	12	27	12
26	—	2	30	10	30	11	30	11	31	10	31	14	32	16	32	16	1	18	32	15	32	11	32	14
27	26	5	—	2	—	3	—	3	23	6	23	4	23	10	21	9	21	10	21	10	17	10	16	9
28	21	18	21	21	21	20	21	17	21	22	21	23	21	26	21	23	21	25	21	18	19	20	19	20
29	21	18	21	18	21	18	21	15	21	12	21	12	21	16	20	17	22	23	27	20	26	18	24	18
30	26	12	25	12	26	16	28	16	28	17	28	13	25	13	25	15	24	16	24	15	23	12	23	15
Mean ...	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9	—	8	—	10	—	10	—	10	—	10	—	11	—	12
Mean, 1881–1910.	—	8·3	—	8·1	—	8·1	—	8·1	—	8·1	—	8·4	—	8·9	—	9·7	—	10·6	—	11·2	—	11·7	—	12·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. JUNE, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·07	·10	·01	·09	·04	·04	·02	·01	·39
2	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·03	·01	·01	—	—	—	—	·07
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·03	·05
6	·08	·03	—	—	·05	·02	·01	—	—	—	—	·03	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·23
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·06
8	·08	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·13
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·02	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	·01	·01	·01	—	—	·06
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·01	—	—	·03	—	—	·08
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07	·01	—	—	·01	—	—	—	·02	·14	·06	—	—	—	—	·31
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
23	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	·02	·02	·05	·06	—	·01	—	·08	—	—	·03	·06	·27
24	—	—	—	·17	·01	·01	—	—	·08	—	—	—	—	·02	·02	·01	—	—	·01	·08	·04	—	·30	·02	·77
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	—	—	—	—	—	—	·01	·03	—	—	·08
28	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	·02	—	·01	—	—	·01	—	—	·02	—	—	—	—	·08
29	—	—	—	—	·09	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·06	·02	—	—	—	·20
30	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
Sum ...	·18	·07	·02	·17	·15	·05	·03	·01	·11	·07	·01	·08	·06	·14	·11	·12	·14	·19	·20	·33	·13	·11	·37	·14	2·99
Average 1871–1910.	·167	·162	·154	·181	·178	·167	·187	·175	·179	·129	·107	·113	·110	·108	·125	·132	·145	·155	·135	·141	·132	·132	·169	·176	3·559

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JUNE, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
29	7	29	7	29	4	—	2	2	7	4	6	4	9	3	10	4	10	4	10	4	12	4	12	6	1
2	17	1	17	1	18	31	21	31	18	31	15	30	20	30	15	30	11	30	9	30	7	30	7	15	2
19	9	19	9	20	8	20	8	20	7	18	6	18	4	17	5	16	7	16	8	15	6	13	7	5	3
2	17	2	15	1	17	1	15	1	18	1	15	1	14	1	10	1	10	1	7	3	9	4	7	10	4
3	10	3	10	3	10	4	12	4	9	4	13	2	12	3	15	4	20	4	16	4	15	4	15	11	5
3	12	4	12	5	12	5	12	4	12	4	18	4	15	5	17	5	14	4	9	3	12	3	12	17	6
5	8	5	7	29	4	7	5	8	4	—	3	9	10	9	10	—	2	—	1	—	2	—	1	8	7
25	4	25	5	24	7	24	8	24	6	25	8	25	6	25	4	—	2	—	2	—	1	—	2	5	8
20	8	20	7	25	6	25	8	25	7	25	10	26	12	27	10	27	9	—	3	—	2	—	2	5	9
28	14	28	12	28	13	28	15	28	15	28	13	28	11	28	13	28	13	28	10	29	7	30	9	10	10
23	8	23	10	23	11	23	9	22	12	22	10	22	9	22	7	22	4	—	3	—	2	—	3	8	11
15	10	15	10	15	8	15	11	15	11	23	18	27	19	26	14	26	13	25	12	25	8	25	8	9	12
23	12	24	10	24	8	26	8	26	9	25	5	25	7	25	4	—	2	—	3	25	4	25	5	6	13
15	10	15	11	15	10	15	10	17	11	17	10	17	8	17	7	17	7	17	7	17	5	17	5	7	14
15	7	15	7	15	6	15	7	12	8	13	7	13	8	13	5	13	4	11	6	11	4	12	5	7	15
11	21	11	22	12	17	12	15	11	16	11	17	10	16	11	16	11	18	10	15	10	16	11	17	15	16
11	14	12	15	12	17	12	18	13	15	13	15	13	15	12	15	13	17	13	16	13	15	13	14	16	17
13	12	13	12	14	11	14	10	14	9	14	8	14	11	14	10	14	10	14	7	14	6	14	7	10	18
14	10	14	10	14	10	14	10	13	12	14	7	11	12	13	7	14	7	10	13	10	6	10	10	7	19
8	8	12	16	9	8	—	3	—	2	16	4	—	2	—	2	19	8	20	6	20	5	—	3	7	20
19	13	19	12	19	12	19	12	19	10	19	10	19	8	19	6	19	4	19	4	19	4	19	5	8	21
20	10	20	10	20	11	20	12	20	11	20	11	20	10	21	10	21	11	22	9	22	12	22	10	8	22
15	12	13	15	13	15	13	12	18	12	18	12	18	10	18	9	17	8	16	6	16	9	17	14	9	23
20	15	20	15	20	18	20	18	20	24	20	23	20	25	20	26	23	23	23	19	23	14	25	17	17	24
26	12	26	11	27	13	29	14	32	12	31	10	29	12	1	7	—	2	—	3	29	6	—	2	10	25
29	17	28	16	28	16	28	15	28	12	28	11	28	9	28	7	28	7	28	7	26	7	26	7	12	26
15	10	15	12	15	12	19	18	20	19	20	21	20	17	20	17	20	15	20	18	21	19	21	18	12	27
19	21	19	24	21	32	21	24	21	25	21	24	21	24	21	24	22	22	22	22	22	20	21	19	22	28
24	18	24	19	24	21	24	21	24	18	24	18	26	13	26	12	26	12	26	9	26	12	26	14	16	29
23	17	24	15	24	15	26	16	25	16	25	15	26	12	26	12	26	11	25	13	25	12	25	12	14	30
—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	—	10	—	9	—	9	—	9	10	
—	13·1	—	13·3	—	13·3	—	13·0	—	12·7	—	12·0	—	11·0	—	9·9	—	9·2	—	8·6	—	8·4	—	8·4	10·3	Mean, 1881–1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JUNE, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·3	·8	·5	·1	—	·05	·05	—	—	—	—	—	—	—	1·8	Fair at first, then dull with ●.
2	—	·2	—	·1	·5	·4	—	·6	1·0	1·0	1·0	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	9·5	Fair to fine and bright.
3	—	—	—	—	—	—	·1	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull, with ●9 P.M.
4	—	—	—	—	—	—	·5	·1	·2	·2	·05	·05	·9	·2	—	—	—	2·2	Cloudy; clearing somewhat in afternoon.
5	—	—	—	—	·05	·05	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Gloomy day, with N.Ely. wind.
6	—	—	—	·4	·8	·7	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	2·5	Showery and dull.
7	—	·5	·4	·7	·8	·4	·2	·1	—	—	—	·7	·3	·1	—	—	—	3·5	Fair at first, with ∞; thundery later.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·7	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	3·9	● early, then cloudy to fair. [with ≋9, ●9.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·7	·4	·3	1·0	1·0	1·0	·8	·4	6·1	Dull morning; clearing in afternoon.
10	—	—	—	·4	·3	·1	—	—	—	·4	·3	—	—	—	—	—	—	1·5	Cloudy to fair during day; dull evening.
11	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	11·5	Fine, with clear atmosphere.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·5	·6	—	1·3	Overcast to cloudy; ≋9 and ●9.
13	·2	·8	·6	—	·1	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·2	11·8	Fair to fine and bright; Wly. breeze.
14	—	·1	·2	·4	·7	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·5	Dull; ≋9.
15	—	—	—	·4	1·0	·7	·3	—	—	—	—	—	—	·1	—	·2	·4	3·1	Fair, with light Sly. wind.
16	·5	·6	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·4	·9	—	—	12·8	Fine, but hazy.
17	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	10·8	Fine day; becoming gloomy later.
18	—	—	—	—	—	—	·6	·7	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	Dull with ∞9; clearing a little mid-day.
19	—	—	·1	·1	·8	—	—	·1	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	1·3	Fair at first, then thundery-looking, with ●9.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty all day; ● showers.
21	—	—	·1	·7	·3	·5	·2	·7	1·0	1·0	·8	·8	·9	·6	·1	·7	·2	8·6	Fair, with light wind from S.W.
22	—	—	—	—	·3	·8	·2	·7	—	·5	·7	·8	1·0	·5	·2	—	—	5·7	Fair generally.
23	—	—	—	—	·2	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Misty and showery.
24	—	—	·1	·1	·7	·9	·8	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·8	Fair to dull, with ≋9; ●2 also at times.
25	—	—	—	—	—	·1	·3	·2	—	·8	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·5	7·8	Fair to fine.
26	—	·6	·7	·8	·8	·7	·7	·2	—	—	·5	·5	·3	—	—	—	—	5·8	Fair at first; becoming dull later.
27	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	0·4	Overcast generally; ≋9, ●9.
28	—	·7	·5	·2	1·0	·3	·5	·3	·4	·6	·9	·5	·4	·9	1·0	·1	—	8·3	Showers and sunshine intermittent.
29	—	—	—	—	·2	—	·4	·9	·8	·7	1·0	·9	·4	·8	·5	·1	—	6·7	Cloudy to clear; ● occasionally.
30	—	·2	·5	—	—	—	·2	·5	·8	·7	·7	·5	·9	1·0	1·0	—	—	7·0	Dull, with ●9 showers to fair.
	0·7	3·7	4·4	6·4	11·65	9·85	8·6	9·7	10·15	11·35	12·2	10·85	11·65	12·2	9·6	5·7	1·6	140·3	Total.
	0·48	6·04	9·72	11·75	12·64	13·43	14·05	13·97	14·51	15·18	15·12	14·88	14·08	13·06	11·49	8·27	1·22	189·88	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	46·5	47·7	47·6	46·5	45·5	47·3	48·1	49·8	51·2	53·4	54·9	54·2	54·7	55·5	54·9	55·4	55·1	54·3	52·5	51·7	51·3	50·3	49·9	49·8	49·7	51·2
2	49·7	49·7	49·9	50·4	50·1	50·0	51·0	51·2	52·2	54·7	55·2	55·8	57·8	56·9	56·9	56·8	56·3	56·3	55·4	53·4	52·1	50·4	49·2	48·7	47·9	52·9
3	47·9	45·8	46·5	45·5	43·4	43·7	45·3	47·4	48·6	51·9	53·6	54·4	57·4	55·1	57·7	56·6	54·9	53·7	52·4	51·8	51·4	51·2	51·1	50·9	51·3	50·8
4	51·3	50·8	51·4	51·2	50·4	51·7	52·9	54·2	54·5	55·3	55·8	56·1	56·9	56·6	57·4	56·7	55·3	56·2	56·2	54·9	55·0	54·5	54·2	54·3	53·5	54·4
5	53·5	52·9	52·5	51·9	51·9	52·1	52·4	53·5	54·3	53·9	54·3	55·9	56·5	56·6	57·3	58·2	57·9	57·8	57·5	56·6	56·3	54·6	52·8	52·6	52·3	54·7
6	52·3	51·9	51·2	50·9	50·5	50·0	49·1	50·2	50·8	51·8	52·7	53·0	50·7	51·2	51·6	52·8	53·9	54·2	56·3	56·9	57·4	58·1	58·2	57·1	57·2	53·1
7	57·2	57·7	56·5	56·9	56·1	56·9	56·2	56·0	56·5	58·7	59·2	58·9	58·1	59·4	59·6	59·3	61·9	62·4	61·4	61·2	60·4	59·5	57·2	57·0	56·4	58·5
8	56·4	55·7	55·8	56·3	55·7	55·5	54·9	55·2	55·2	55·9	57·1	56·9	56·2	57·1	58·7	60·9	61·3	62·8	59·4	58·1	57·1	56·5	55·8	55·4	55·3	57·1
9	55·3	55·3	53·9	53·9	53·5	53·7	54·4	55·5	57·0	59·9	58·9	57·7	59·3	61·7	60·8	59·7	59·0	61·9	60·2	57·9	56·4	54·6	53·2	51·8	51·6	56·8
10	51·6	52·0	53·8	53·9	53·4	53·6	53·8	55·3	56·6	56·9	57·8	58·2	57·9	58·9	59·5	59·3	58·7	57·8	56·9	56·5	55·3	55·2	54·9	54·9	54·8	56·0
11	54·8	54·1	54·5	54·4	53·9	53·7	53·8	54·0	53·8	54·2	55·5	57·2	57·7	58·9	59·9	59·8	60·9	60·9	59·8	59·4	57·1	54·7	54·8	54·9	55·2	56·3
12	55·2	55·6	55·8	55·5	55·5	55·7	55·9	56·4	57·2	58·4	58·1	60·2	60·5	59·1	57·2	56·9	56·8	58·0	55·9	53·8	53·7	53·4	52·8	52·7	51·9	56·2
13	51·9	51·2	51·2	50·3	50·8	50·3	51·9	54·5	54·4	55·6	56·6	57·9	58·4	58·2	58·7	59·0	59·3	58·7	58·3	57·2	55·3	52·1	50·1	48·1	47·9	54·5
14	47·9	48·3	48·9	49·5	50·3	50·0	51·4	54·2	56·3	58·9	59·0	59·7	60·0	60·8	58·9	56·8	59·2	60·4	59·2	58·8	58·2	57·3	57·1	57·2	56·9	56·0
15	56·9	56·8	56·6	56·5	55·9	55·8	56·4	56·9	59·3	60·0	62·0	62·5	62·1	62·2	60·9	60·8	61·3	62·8	62·0	61·3	60·4	58·7	57·5	56·9	55·9	59·2
16	55·9	57·7	56·6	58·8	57·4	58·5	56·3	60·5	61·4	63·4	64·9	65·9	65·4	66·3	66·1	66·7	66·6	64·8	63·2	62·4	60·8	60·4	59·9	59·4	59·3	61·7
17	59·3	58·8	58·1	58·2	58·4	58·7	58·1	58·1	60·6	61·9	62·8	63·7	64·4	65·8	66·2	65·9	66·6	65·7	62·4	61·0	60·4	59·7	58·9	59·0	58·9	61·4
18	58·9	58·9	58·8	58·8	58·8	59·3	59·4	59·5	59·8	60·3	60·4	60·5	61·4	66·2	65·6	64·5	63·3	60·7	60·9	60·2	59·8	58·9	58·3	57·9	57·9	57·7
19	57·7	57·5	57·2	57·0	56·7	56·8	56·8	58·9	60·4	63·9	63·9	65·9	68·1	65·7	67·8	68·0	66·4	64·7	60·9	62·3	61·3	59·9	61·1	60·6	59·7	61·7
20	59·7	59·9	56·4	58·7	58·9	59·4	58·7	58·5	58·4	58·9	59·0	59·2	59·4	60·1	60·3	60·0	59·9	60·9	60·0	58·3	58·0	57·1	56·2	56·1	56·0	58·8
21	56·0	56·0	56·0	55·7	54·5	54·4	55·4	56·4	58·2	58·6	59·4	60·8	61·0	62·1	62·7	62·7	63·8	63·4	60·8	58·9	58·5	56·7	55·0	54·8	54·9	58·4
22	54·9	54·9	54·9	55·1	54·3	54·5	55·4	55·4	56·1	56·8	58·8	59·7	62·6	60·3	59·9	60·0	62·1	63·3	59·7	59·2	57·3	56·7	55·7	56·4	56·7	57·7
23	55·7	55·9	55·4	55·7	54·4	54·9	55·5	56·3	57·9	59·1	57·6	59·4	61·3	60·2	59·7	59·7	58·9	58·9	58·4	58·8	57·4	57·9	56·5	56·7	56·2	57·6
24	56·2	55·3	55·2	54·9	54·7	54·9	55·4	56·7	56·5	58·4	59·3	60·0	59·9	59·0	56·8	56·7	56·4	56·1	56·2	56·3	55·8	55·2	55·1	54·5	53·9	56·4
25	53·9	54·9	55·5	55·3	55·1	55·1	54·9	55·9	57·2	57·2	58·3	59·2	59·2	60·9	62·0	62·1	62·9	65·2	63·5	63·4	61·1	59·7	59·0	58·2	57·3	58·8
26	57·3	55·9	56·0	56·7	56·4	56·5	56·2	56·8	58·1	58·0	58·3	58·9	59·2	57·0	57·4	58·3	58·7	57·7	56·4	56·0	55·2	54·9	54·6	54·7	54·3	56·9
27	54·3	54·0	53·6	53·5	52·9	53·7	54·5	55·4	55·4	57·0	59·5	60·6	57·0	56·1	57·0	58·8	58·1	58·9	59·5	58·1	57·3	57·1	56·1	56·0	55·5	56·5
28	55·5	55·9	55·6	54·2	54·1	53·3	53·4	56·6	56·5	57·9	58·6	59·7	60·2	59·9	60·0	60·5	58·9	57·0	58·6	57·9	56·3	54·9	54·9	55·3	54·2	57·0
29	54·2	54·9	54·8	54·7	54·1	53·8	53·5	54·8	55·2	56·7	53·6	54·5	56·5	57·0	54·9	57·7	57·3	55·7	57·0	53·3	53·4	53·1	52·4	53·2	52·9	54·8
30	52·9	53·1	53·9	53·9	53·9	54·0	54·6	55·2	55·6	55·9	54·5	55·7	56·9	56·9	56·2	57·5	56·6	58·8	58·3	56·8	55·4	55·0	54·6	54·5	54·4	55·5
Mean ...	54·4	54·3	54·2	54·2	53·7	54·0	54·3	55·3	56·2	57·5	58·0	58·8	59·4	59·4	59·4	59·6	59·5	59·7	58·6	57·7	56·8	55·9	55·2	55·0	54·6	56·7
Mean, 1871–1910.	54·2	53·9	53·5	53·3	53·1	53·1	53·8	55·2	56·3	57·6	58·4	59·3	59·7	60·2	60·3	60·5	60·3	60·1	59·2	58·3	57·2	55·9	55·1	54·7	54·3	56·7

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JUNE, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	89	92	93	93	95	92	91	89	85	79	75	73	70	67	70	73	75	75	90	90	88	90	91	88	87	82·9
2	87	88	87	87	86	87	85	85	85	76	74	72	73	74	69	69	72	70	72	73	74	78	82	81	84	78·5
3	84	88	89	90	90	92	92	90	88	85	80	83	77	84	80	77	82	86	93	92	94	94	91	92	90	87·3
4	90	91	90	90	94	87	85	84	81	85	83	79	80	76	74	78	78	77	76	79	80	81	85	92	86	82·6
5	86	88	87	87	86	84	86	81	82	82	84	83	83	82	81	79	78	78	80	77	79	86	86	88	88	82·7
6	88	91	93	93	89	90	96	91	88	87	83	82	88	88	88	87	80	81	73	75	70	69	70	73	69	83·5
7	69	67	70	69	74	74	78	78	82	78	80	81	85	85	85	87	85	81	84	84	90	92	91	95	97	81·1
8	95	95	97	96	98	97	99	97	96	93	92	91	91	88	81	79	74	71	74	73	81	86	89	89	87	88·5
9	87	89	94	93	95	93	96	94	89	83	88	86	84	78	81	76	80	71	77	78	83	86	90	92	91	86·1
10	91	91	87	83	84	85	85	78	76	80	77	78	76	75	74	74	78	81	87	89	92	90	90	88	87	82·8
11	87	84	84	90	91	92	91	91	85	78	77	79	81	80	81	81	78	82	79	78	85	90	92	94	91	84·7
12	91	90	93	95	96	95	98	99	98	95	94	95	95	96	99	96	97	96	90	85	83	80	81	85	95	92·4
13	85	86	89	90	89	93	87	79	78	77	77	77	77	75	73	70	70	68	73	78	78	86	89	90	91	80·8
14	91	90	86	88	88	90	90	93	89	75	76	68	80	80	82	82	81	78	91	89	90	92	92	93	94	87·0
15	94	94	95	95	96	94	95	94	88	86	81	78	80	80	82	82	81	76	81	82	86	87	75	76	81	85·5
16	81	74	76	62	67	68	63	70	62	62	61	65	59	57	53	62	63	60	56	57	56	57	53	63	62	62·1
17	60	67	73	73	72	68	68	71	69	64	68	65	65	65	67	66	66	71	79	81	81	83	87	87	87	72·1
18	87	87	88	87	84	84	82	82	82	87	85	85	77	75	79	81	89	91	94	93	96	97	98	96	97	87·1
19	97	97	98	97	97	95	94	94	90	83	84	83	79	84	82	79	84	87	92	80	85	90	79	77	74	87·3
20	74	67	80	80	85	86	89	91	93	93	92	86	84	81	81	81	88	87	87	93	94	96	96	96	96	87·1
21	96	97	97	97	97	97	97	95	90	88	86	80	81	79	75	77	68	70	78	79	82	87	91	92	92	86·4
22	92	94	94	92	96	94	95	91	91	86	84	80	81	84	91	84	78	74	84	89	89	87	93	89	90	88·0
23	90	94	90	90	92	93	90	89	86	83	88	88	79	84	89	93	97	96	95	93	92	91	94	93	97	90·5
24	97	92	90	92	95	94	93	92	89	90	89	88	82	84	91	90	94	93	90	91	94	96	96	95	97	91·5
25	97	93	89	91	91	94	95	94	90	90	85	85	80	84	83	80	70	66	72	75	78	79	84	85	86	84·4
26	86	92	93	92	91	81	82	72	69	70	69	68	68	73	71	71	71	72	73	73	74	76	78	81	79	76·8
27	79	84	89	90	91	91	92	86	86	74	74	85	93	95	98	95	92	89	88	89	90	96	92	89	85	88·9
28	89	92	87	89	87	86	79	72	74	73	78	76	79	88	79	73	77	80	86	87	83	91	94	93	85	81·6
29	85	86	87	85	84	87	92	88	90	90	82	77	69	71	79	72	70	73	75	82	83	83	88	80	85	81·5
30	85	80	81	88	78	74	73	79	77	80	79	84	83	75	85	81	73	71	73	76	75	80	81	77	82	78·6
Mean ...	87·0	87·3	88·2	88·1	88·6	87·7	88·1	86·2	84·3	82·3	81·0	79·5	79·0	79·4	80·3	79·7	79·3	79·0	81·1	81·7	83·1	85·1	86·9	86·2	86·7	83·7
Mean, 1886–1910.	86·0	87·2	87·9	87·9	88·2	88·1	87·2	85·2	82·4	79·6	77·6	76·2	75·6	75·1	75·1	75·1	74·4	74·5	76·9	78·9	81·4	84·1	85·4	86·1	86·9	81·6

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. JUNE, 1910.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

SCOTTISH METEOROLOGICAL SOCIETY

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JUNE, 1910.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·562	9·219	57·1	43·8	9	9·995	9·783	58·3	44·0	17	0·282	0·248	61·2	49·3	25	9·536	9·492	55·0	48·0
2	9·636	9·559	56·4	42·8	10	9·794	9·751	**64·2**	51·0	18	0·257	0·165	57·0	47·4	26	9·492	9·331	53·4	45·0
3	9·641	9·580	62·0	41·9	11	9·757	9·698	63·6	50·4	19	0·257	0·162	54·6	50·5	27	9·331	9·275	56·7	45·0
4	9·867	9·634	52·5	42·2	12	9·868	9·703	62·8	49·2	20	0·242	0·927	58·7	50·1	28	9·296	**9·183**	52·0	45·0
5	0·154	9·862	50·0	**41·0**	13	9·851	9·708	58·0	51·6	21	9·927	9·667	58·9	52·2	29	9·274	9·209	58·4	46·6
6	0·270	0·147	55·2	45·4	14	0·205	9·801	57·0	49·5	22	9·673	9·637	61·4	51·6	30	9·368	9·210	56·6	48·8
7	0·264	0·198	55·8	47·1	15	0·282	0·203	55·7	49·7	23	9·657	9·622	59·8	50·0					
8	0·208	9·995	56·9	44·3	16	**0·291**	0·262	58·6	50·6	24	9·625	9·514	55·8	46·7					
															Mean	—	—	57·5	47·4

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·219	9·233	9·248	9·258	9·278	9·299	9·315	9·340	9·353	9·366	9·384	9·398	9·414	9·416	9·419	9·442	9·460	9·471	9·483	9·506	9·519	9·537	9·550	9·557	9·561	9·402
2	9·561	9·565	9·568	9·575	9·581	9·590	9·605	9·617	9·621	9·629	9·636	9·632	9·629	9·622	9·617	9·608	9·607	9·598	9·592	9·590	9·597	9·600	9·598	9·594	9·596	9·602
3	9·596	9·592	9·591	9·584	9·588	9·587	9·590	9·591	9·590	9·591	9·608	9·600	9·607	9·606	9·603	9·595	9·587	9·583	9·597	9·608	9·620	9·626	9·639	9·639	9·640	9·602
4	9·640	9·641	9·635	9·636	9·638	9·643	9·659	9·657	9·668	9·674	9·688	9·699	9·706	9·715	9·724	9·739	9·742	9·752	9·779	9·794	9·821	9·836	9·856	9·861	9·867	9·721
5	9·867	9·869	9·882	9·900	9·902	9·915	9·936	9·943	9·976	9·987	0·007	0·016	0·032	0·042	0·047	0·052	0·060	0·062	0·075	0·089	0·112	0·118	0·136	0·143	0·154	0·013
6	0·154	0·152	0·157	0·153	0·152	0·181	0·191	0·195	0·215	0·217	0·223	0·227	0·229	0·230	0·229	0·227	0·225	0·227	0·238	0·243	0·251	0·262	0·267	0·265	0·264	0·215
7	0·264	0·256	0·240	0·237	0·233	0·232	0·233	0·240	0·246	0·245	0·243	0·240	0·242	0·235	0·231	0·227	0·222	0·218	0·210	0·207	0·210	0·209	0·201	0·206	0·208	0·229
8	0·208	0·195	0·190	0·180	0·170	0·166	0·166	0·160	0·159	0·144	0·140	0·135	0·126	0·115	0·111	0·095	0·084	0·067	0·051	0·041	0·031	0·026	0·023	0·015	9·995	0·112
9	9·995	9·978	9·970	9·949	9·942	9·930	9·917	9·910	9·902	9·893	9·883	9·879	9·867	9·853	9·845	9·824	9·809	9·798	9·795	9·788	9·789	9·791	9·796	9·786	9·790	9·866
10	9·799	9·783	9·765	9·770	9·771	9·776	9·777	9·775	9·774	9·783	9·784	9·789	9·766	9·774	9·781	9·768	9·764	9·763	9·765	9·767	9·780	9·786	9·782	9·764	9·756	9·774
11	9·756	9·755	9·750	9·738	9·737	9·734	9·726	9·741	9·732	9·718	9·717	9·720	9·739	9·734	9·732	9·716	9·709	9·704	9·701	9·703	9·710	9·715	9·718	9·718	9·710	9·725
12	9·710	9·705	9·707	9·720	9·731	9·744	9·749	9·762	9·770	9·774	9·781	9·807		9·819	9·837	9·838	9·840	9·837	9·851	9·854	9·860	9·866	9·863	9·851	9·794	
13	9·851	9·834	9·818	9·796	9·769	9·769	9·767	9·756	9·752	9·742	9·721	9·716	9·718	9·713	9·714	9·712	9·713	9·712	9·728	9·744	9·757	9·772	9·786	9·789	9·801	9·755
14	9·801	9·808	9·825	9·839	9·859	9·880	9·906	9·925	9·950	9·974	9·997	0·001	0·014	0·030	0·055	0·066	0·088	0·098	0·119	0·144	0·168	0·181	0·197	0·200	0·203	0·014
15	0·203	0·210	0·216	0·212	0·222	0·226	0·234	0·239	0·247	0·254	0·255	0·261	0·260	0·263	0·266	0·261	0·265	0·257	0·263	0·266	0·275	0·281	0·281	0·279	0·275	0·251
16	0·275	0·271	0·269	0·267	0·268	0·273	0·274	0·278	0·284	0·287	0·288	0·285	0·287	0·287	0·288	0·285	0·280	0·276	0·274	0·271	0·275	0·281	0·280	0·285	0·282	0·279
17	0·282	0·279	0·273	0·264	0·263	0·262	0·264	0·266	0·270	0·271	0·275	0·274	0·274	0·271	0·270	0·263	0·261	0·252	0·253	0·249	0·254	0·259	0·258	0·258	0·255	0·265
18	0·255	0·254	0·251	0·236	0·233	0·230	0·227	0·235	0·234	0·225	0·227	0·215	0·210	0·200	0·191	0·180	0·179	0·168	0·171	0·168	0·167	0·169	0·170	0·170	0·174	0·205
19	0·174	0·170	0·170	0·167	0·175	0·176	0·187	0·196	0·204	0·219	0·230	0·229	0·240	0·248	0·247	0·246	0·247	0·244	0·252	0·253	0·256	0·257	0·251	0·252	0·242	0·222
20	0·242	0·231	0·224	0·207	0·200	0·191	0·191	0·187	0·177	0·163	0·158	0·152	0·138	0·121	0·099	0·081	0·061	0·038	0·025	0·013	9·994	9·988	9·971	9·949	9·927	0·110
21	9·927	9·906	9·879	9·863	9·846	9·833	9·821	9·810	9·791	9·781	9·769	9·760	9·744	9·723	9·720	9·706	9·698	9·686	9·687	9·685	9·680	9·678	9·683	9·671	9·671	9·759
22	9·671	9·673	9·663	9·656	9·655	9·656	9·657	9·658	9·662	9·664	9·670	9·661	9·661	9·653	9·650	9·642	9·642	9·639	9·647	9·651	9·663	9·665	9·660	9·653	9·650	9·657
23	9·650	9·651	9·634	9·634	9·623	9·627	9·626	9·642	9·646	9·652	9·656	9·657	9·655	9·648	9·641	9·642	9·640	9·631	9·637	9·635	9·635	9·634	9·635	9·626	9·625	9·639
24	9·625	9·615	9·605	9·593	9·591	9·581	9·578	9·580	9·579	9·576	9·573	9·577	9·570	9·561	9·551	9·539	9·530	9·523	9·521	9·519	9·518	9·519	9·524	9·527	9·532	9·560
25	9·532	9·524	9·522	9·516	9·509	9·509	9·516	9·522	9·524	9·526	9·528	9·533	9·535	9·525	9·528	9·529	9·517	9·520	9·516	9·506	9·513	9·519	9·514	9·502	9·492	9·519
26	9·492	9·488	9·483	9·467	9·466	9·467	9·462	9·465	9·465	9·453	9·448	9·438	9·439	9·432	9·426	9·414	9·395	9·384	9·385	9·374

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	24	7	23	4	—	2	—	3	23	5	21	5	22	6	24	6	23	6	23	4	15	5	4	4
2	—	3	30	4	30	5	30	7	30	7	30	5	—	3	—	2	—	7	5	4	7	7	9	7
3	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	23	6	21	4	23	7	22	7	19	10	19	10	20	12
4	30	4	30	4	—	2	30	4	30	5	30	5	31	5	3	4	6	5	7	4	7	7	5	10
5	31	6	30	7	30	5	30	7	4	11	4	16	5	15	5	15	6	18	6	16	5	17	6	15
6	1	7	1	7	1	7	1	8	2	8	2	9	4	12	2	13	2	14	2	13	2	15	3	14
7	29	7	29	7	30	7	29	8	29	9	29	9	30	6	31	9	1	8	5	11	5	9	5	10
8	1	4	—	3	1	4	29	6	29	6	—	2	30	4	5	5	6	6	6	6	8	5	8	6
9	—	3	—	3	—	2	1	4	—	2	—	3	1	4	5	4	7	4	8	6	10	4	10	6
10	—	2	—	2	23	4	24	4	—	2	—	2	24	5	31	7	7	6	7	6	8	5	7	7
11	27	9	27	4	28	7	27	9	27	10	27	10	28	8	28	7	28	7	27	7	28	7	7	6
12	—	2	20	4	—	3	—	3	—	2	—	1	—	3	22	4	11	4	10	6	11	6	8	8
13	3	4	1	4	1	4	2	6	2	5	4	6	3	4	3	4	3	4	1	4	—	3	1	4
14	28	4	—	1	—	2	28	5	28	7	29	8	29	7	30	9	31	10	29	9	30	10	28	12
15	—	2	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	17	4	17	4	15	4	12	7	12	8	11	10
16	15	4	15	5	15	6	15	7	17	6	17	6	16	7	16	6	15	7	15	9	15	8	15	10
17	16	4	16	4	16	4	17	5	17	6	17	7	15	7	15	7	15	7	14	10	14	8	15	10
18	—	2	—	2	—	2	—	2	16	4	16	5	16	7	15	7	14	9	15	9	14	9	14	7
19	13	4	—	2	8	4	4	7	5	8	7	8	7	7	7	10	8	11	8	11	8	11	8	11
20	—	2	—	3	13	4	14	5	14	5	15	9	15	10	14	12	14	10	14	14	15	10	15	10
21	14	5	14	4	—	3	—	3	—	2	—	3	11	4	10	6	10	6	10	4	8	6	9	8
22	—	2	10	4	8	6	29	4	29	4	29	4	29	4	—	3	29	5	29	4	3	4	11	7
23	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	14	4
24	—	2	—	2	—	2	—	2	22	4	—	2	—	2	23	4	6	7	7	7	8	7	8	5
25	5	7	5	6	5	5	3	7	3	7	2	10	2	9	2	9	3	13	2	12	2	11	1	11
26	29	14	29	13	28	13	29	15	29	12	29	16	29	15	29	16	28	19	30	16	30	15	29	16
27	26	7	26	9	26	10	24	10	24	9	25	12	25	10	24	13	24	14	26	12	26	15	27	15
28	—	3	—	3	—	2	—	1	—	2	—	3	—	3	32	4	3	4	5	5	8	4	9	5
29	—	3	9	4	—	3	—	3	9	4	29	5	24	7	25	5	24	6	20	6	19	10	16	9
30	—	3	—	3	23	6	29	9	29	10	27	12	28	10	28	12	28	12	28	12	28	8	30	11
Mean ...	—	4	—	4	—	4	—	5	—	6	—	6	—	6	—	7	—	8	—	8	—	8	—	9
Mean, 1881–1910.	—	5·3	—	5·3	—	5·4	—	5·5	—	5·7	—	6·2	—	7·0	—	7·8	—	8·5	—	9·0	—	9·7	—	10·0

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. JUNE, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·01	·02	—	·02	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·11
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	·01	·02	·01	·03	·01	·01	·01	·01	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·14
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	—	—	—	·01	—	·01
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	·03
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	·01	·03	·03	·08	·03	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·20
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·03
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·02	—	—	·02	—	·01	·02	·01	·09
30	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·02
Sum ...	—	—	·01	—	·02	·02	·02	·06	·04	·09	·06	·05	·05	·04	—	·03	·05	·02	—	·02	·02	·01	·04	·02	0·67
Average 1871–1910.	·058	·066	·066	·076	·078	·086	·080	·070	·065	·097	·079	·085	·093	·080	·093	·099	·112	·095	·076	·069	·079	·072	·063	·064	1·902

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JUNE, 1910.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	11	4	15	6	15	10	7	6	6	5	4	4	—	3	—	1	—	2	—	3	—	2	—	2	4	1
2	10	7	12	8	14	10	15	9	14	8	15	8	16	9	18	9	17	7	18	7	19	4	—	3	6	2
3	19	12	18	11	19	10	19	8	21	7	3	10	3	4	—	2	—	2	32	4	—	3	—	3	6	3
4	7	10	7	11	7	12	7	10	6	10	6	10	6	10	6	7	2	4	2	4	31	4	31	7	7	4
5	6	18	5	16	6	16	5	17	5	16	4	15	5	14	4	10	3	12	4	7	2	9	1	8	13	5
6	5	18	5	18	5	15	5	14	3	10	2	13	2	10	32	7	30	6	30	7	30	8	29	7	11	6
6	6	10	5	10	6	8	6	9	6	7	4	6	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	7	7
7	7	6	7	6	9	5	9	5	9	4	9	4	9	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	4	8
10	6	10	4	9	4	9	6	10	6	—	3	11	4	13	4	13	4	15	4	18	4	—	3	4	9	
5	12	4	10	5	8	32	8	2	7	30	8	1	7	29	8	28	6	28	8	28	9	28	7	6	10	
6	10	8	6	6	4	7	4	8	4	8	4	8	4	—	3	—	3	—	2	11	4	—	3	6	11	
11	8	10	7	8	7	7	8	5	14	5	11	3	9	3	10	3	7	1	4	1	6	4	9	6	13	
—	2	—	3	6	4	6	4	—	3	—	2	—	3	2	5	30	4	30	4	29	7	28	7	4	13	
29	10	29	10	30	9	30	7	31	4	32	4	13	5	14	4	—	3	—	3	—	2	—	3	6	14	
11	10	12	10	12	12	13	9	12	9	14	10	13	9	13	7	14	7	14	4	15	4	15	4	6	15	
15	9	14	11	14	10	15	9	16	9	16	7	16	7	16	7	16	5	16	4	—	3	16	4	7	16	
15	9	15	12	15	10	14	9	15	10	15	8	15	7	16	7	16	4	16	5	16	4	—	3	7	17	
14	8	11	7	12	8	13	8	13	7	12	6	13	7	13	7	13	4	13	4	—	2	—	2	6	18	
8	8	9	8	9	7	9	10	9	7	10	6	11	5	11	5	11	5	11	5	12	4	—	3	7	19	
15	10	15	11	14	12	14	11	14	12	15	10	14	5	15	7	15	6	14	7	14	6	14	7	8	20	
10	9	13	10	13	10	12	10	12	6	13	7	13	7	—	3	11	4	—	3	—	2	—	2	5	21	
12	6	13	5	13	5	13	7	14	6	16	5	13	4	13	4	—	2	13	4	—	2	—	2	4	22	
—	3	—	3	25	4	25	4	16	4	15	4	15	4	—	2	—	2	16	4	—	3	—	3	3	23	
7	6	6	9	5	10	5	10	5	9	5	10	4	7	4	5	4	5	4	5	4	7	4	9	6	24	
32	12	32	12	30	13	32	13	32	12	31	13	30	12	31	9	29	12	31	10	29	12	28	12	10	25	
29	18	30	13	29	15	27	17	27	15	28	12	28	12	27	10	26	12	26	10	27	11	26	9	14	26	
27	14	24	10	25	10	27	9	28	8	25	8	27	5	26	6	—	2	—	2	—	3	—	2	9	27	
9	5	10	6	10	6	10	4	9	6	—	3	—	2	—	2	—	2	9	4	—	3	—	3	4	28	
17	10	17	7	17	5	—	2	—	2	18	4	—	1	—	2	—	2	18	5	—	3	22	4	5	29	
29	12	28	11	29	11	28	10	28	10	27	9	28	8	27	7	27	7	27	4	27	4	26	4	9	30	
—	9	—	9	—	9	—	9	—	8	—	7	—	6	—	6	—	5	—	5	—	5	—	5	7		
—	10·1	—	10·0	—	9·9	—	9·4	—	8·9	—	8·2	—	7·4	—	6·4	—	5·7	—	5·5	—	5·3	—	5·3	7·4	Mean, 1881–1910.	

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JUNE, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	·6	·8	·8	·9	·4	·1	·3	·1	·2	·6	·4	·8	—	—	—	—	—	6·0	Cloudy, with occasional ●° showers;
2	—	—	·3	—	·1	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·8	·6	—	—	10·1	Bright and fine. [clearer at night.
3	·8	·9	·7	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	·8	·7	·5	·4	—	—	7·5	Dull to cloudy; fair in evening.
4	—	—	—	·2	—	—	—	·1	·3	·2	·5	1·0	1·0	1·0	·3	·2		4·8	Cloudy with visibility; clearing in afternoon.
5	—	—	—	·1	·4	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	·8	·9	·5	—	—		8·5	Cloudy to bright.
6	—	—	·1	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5		13·3	Fine and bright day.
7	—	—	·1	·2	·5	·1	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·7	—	9·8	Cloudy to fine.
8	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	15·8	Fine and cloudless; ☾° in evening.
9	—	·5	·8	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·2	·5	1·0	1·0	1·0	·5	·2	12·5	☾° early; clear to cloudy. [evening.
10	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·8	1·0	—	—	13·2	Fog early; fine day; becoming dull in
11	—	—	—	·3	·2	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	7·7	Overcast to bright; misty evening.
12	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	·1	·8	·3	—	12·5	≡° at first, then bright; cloudy evening.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ●° A.M.; clearing at night.
14	—	—	—	—	—	—	·1	—	·1	·5	·5	·1	—	—	—	—	—	1·3	Dull to cloudy.
15	—	—	—	—	·1	—	·1	·4	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·5	—	8·0	Cloudy and bright alternately.
16	—	—	—	—	·1	·1	·9	1·0	1·0	·4	·3	·3	·1	—	·4	1·0	·4	6·0	Fair.
17	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	16·3	Fine, cloudless day.
18	·4	1·0	·8	1·0	·8	—	—	—	—	—	·9	1·0	·8	·8	·8	—	—	8·3	Dull, with bright intervals.
19	—	·1	·1	—	—	—	—	·1	—	—	·1	—	·1	—	—	—	—	0·5	Dull day; improving in evening.
20	—	—	·2	·2	·2	—	·3	—	—	·1	·6	·1	·3	—	·2	·2	—	2·4	Cloudy all day.
21	—	—	—	—	·5	—	·2	·1	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Cloudy to overcast; ●°. [fog at sea.
22	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	0·2	Dull; becoming misty in evening; heavy
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·3	·1	·2	·4	·5	—	2·1	A.M. fog and ●; P.M. finer.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·3	·5	—	—	—	—	—	1·0	Dull with ≡°; clearing partly 13h.–15h.; very dense wet ≡ after 22h.
25	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·2	Wet ≡ early; dull and very raw.
26	—	·1	·5	·3	·5	·7	·7	·5	·2	·5	·1	—	·2	—	—	—	—	4·3	Cloudy and rather squally; ⊕ at 18h.
27	·3	·1	—	·2	—	—	—	—	·3	·4	·4	·2	—	—	—	—	—	1·9	Dull to cloudy; faint ⊕ about 12h.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast nearly all day, and ●° showers.
29	—	—	·3	·5	·1	·5	·4	·5	·2	·3	·2	—	·1	—	—	—	—	3·1	Cloudy, with ●° P.M.
30	—	·4	·2	·9	1·0	·6	—	—	—	·1	·2	·4	·6	·1	—	—	—	4·5	Cloudy to dull, with ●° showers.
	2·9	7·4	8·9	11·1	12·2	10·7	11·8	11·5	12·4	14·4	14·9	15·3	13·9	11·9	12·2	8·5	2·7	182·7	Total.
	1·95	7·03	9·26	10·41	11·28	12·25	12·71	13·33	13·46	13·60	13·89	13·22	12·56	11·88	10·91	8·16	2·52	178·41	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	46·7	46·4	45·2	44·7	43·8	47·2	49·2	52·0	53·3	53·4	54·1	54·2	51·5	55·2	55·3	52·2	50·7	50·6	49·5	48·9	49·2	49·3	49·5	48·8	47·4	50·1
2	47·4	45·8	44·8	43·1	43·0	44·3	46·8	49·2	51·0	52·6	53·3	53·3	52·4	53·1	55·2	54·9	54·8	54·5	55·1	53·7	52·0	51·5	50·8	49·6	48·5	50·5
3	48·5	47·8	46·0	44·5	43·1	47·7	51·5	54·3	54·3	56·2	55·1	56·8	56·3	56·7	57·1	59·5	61·0	61·9	55·0	53·0	53·4	52·3	51·4	50·2	49·3	53·1
4	49·3	48·3	47·5	47·5	46·6	46·3	47·4	50·6	50·7	52·0	51·8	52·3	50·1	51·6	50·3	50·3	50·5	50·9	50·8	49·3	48·4	47·5	45·8	44·2	42·2	49·0
5	42·2	41·5	42·3	43·1	43·5	47·2	47·8	48·3	48·6	49·2	48·7	49·2	48·5	48·9	49·2	49·3	48·3	48·1	47·5	47·0	46·5	46·1	46·0	45·8	45·7	46·9
6	45·7	45·6	45·5	45·5	45·6	46·2	47·2	49·2	49·2	50·6	50·7	52·0	53·6	50·9	50·6	51·2	53·4	54·8	53·5	53·1	51·3	49·0	47·2	46·6	47·1	49·5
7	47·1	47·3	47·4	47·6	47·5	48·4	49·4	52·0	52·9	55·2	54·8	53·9	54·7	53·1	53·5	53·3	52·3	53·1	53·2	53·7	51·9	51·3	50·9	50·0	48·5	51·5
8	48·5	47·5	45·7	44·9	44·8	47·7	52·0	54·9	54·0	54·9	56·3	55·8	56·2	55·0	54·8	55·2	54·6	55·7	54·7	54·3	53·0	50·9	50·2	49·0	48·5	52·1
9	48·5	47·4	45·9	45·6	44·6	47·2	47·3	52·6	53·8	53·8	55·6	56·2	56·6	57·1	56·3	55·6	55·8	56·1	57·0	57·2	57·6	56·6	55·4	56·2	56·0	53·3
10	56·0	52·5	52·2	51·7	51·1	53·9	56·4	59·4	63·6	59·6	57·4	56·5	58·7	57·2	55·9	58·6	62·6	62·3	62·4	56·2	55·4	54·7	54·2	53·8	53·9	56·7
11	53·9	53·9	53·6	53·1	53·5	54·3	55·4	56·8	59·2	61·8	62·7	63·2	56·0	58·2	55·3	58·7	56·8	57·4	56·4	54·0	52·8	51·2	50·5	53·5	53·6	55·9
12	53·6	52·5	51·2	49·9	49·7	50·9	55·7	61·0	59·3	59·9	60·3	62·3	57·2	59·1	57·3	54·3	52·2	52·0	52·7	53·8	54·3	53·1	52·8	53·3	52·4	54·9
13	52·4	53·0	53·3	53·1	52·9	53·5	53·2	53·8	54·2	54·9	56·0	56·6	55·7	54·2	54·5	52·9	54·0	54·6	53·7	55·1	55·6	54·6	54·0	52·6	51·7	54·1
14	51·7	52·3	51·4	51·4	52·1	51·9	52·0	52·0	52·8	52·4	53·1	54·6	55·9	55·8	56·0	56·3	55·0	54·7	53·2	51·2	50·1	49·8	49·6	49·6	49·8	52·7
15	49·8	49·9	50·0	49·8	50·0	50·4	50·7	51·6	53·8	54·2	53·1	53·2	53·4	54·3	54·9	54·7	55·2	54·2	54·4	53·6	52·9	52·4	51·6	51·3	51·2	52·5
16	51·2	51·8	51·6	51·6	51·3	51·2	51·4	52·2	53·1	53·2	55·8	57·3	57·4	57·4	56·8	57·0	56·4	55·8	55·8	56·2	55·0	53·1	51·7	51·1	50·6	54·0
17	50·6	50·2	49·7	49·6	50·2	53·1	55·2	57·5	58·2	58·6	59·2	58·2	60·1	61·1	58·9	59·3	57·3	58·2	58·5	56·8	55·5	53·5	52·2	51·1	50·0	55·5
18	50·0	49·1	48·5	47·5	48·5	52·8	55·1	54·3	54·5	53·9	53·9	54·4	54·1	55·2	55·7	56·1	55·8	55·9	54·4	54·3	53·7	53·0	51·9	52·3	52·5	53·2
19	52·5	53·2	53·1	52·9	52·5	53·1	53·4	53·1	52·7	52·8	53·3	54·1	53·6	53·6	54·1	54·4	53·5	53·2	53·0	52·6	52·2	51·8	51·3	51·0	50·5	52·9
20	50·5	50·2	50·2	50·8	51·6	52·2	53·4	54·7	55·6	55·3	56·8	56·3	56·3	57·2	57·0	56·8	55·8	55·5	56·2	55·6	54·6	54·0	53·5	53·0	53·1	54·4
21	53·1	53·1	52·4	52·7	52·6	53·4	53·9	55·0	55·6	56·7	56·4	58·0	57·6	57·4	57·4	58·6	56·8	56·3	56·7	56·6	55·1	54·8	54·1	54·0	53·8	55·4
22	53·8	54·5	54·8	54·8	54·8	54·8	55·1	56·1	57·2	59·0	60·4	61·4	59·0	59·7	60·4	60·2	60·1	59·4	57·9	57·0	53·1	53·3	53·4	53·4	51·6	57·0
23	51·6	51·8	52·4	52·5	52·2	52·3	51·9	51·4	51·7	52·3	53·5	54·1	55·6	56·6	58·2	58·0	56·7	58·2	58·1	57·6	56·9	54·2	52·3	51·0	50·2	54·2
24	50·2	49·1	48·0	46·9	47·1	47·5	47·8	49·4	51·2	50·4	50·6	51·5	53·1	54·1	54·0	54·5	55·2	54·9	54·8	54·8	54·4	53·6	52·8	52·2	52·0	51·6
25	52·0	52·4	52·2	52·6	53·2	53·1	52·0	51·9	53·7	54·6	53·1	53·8	52·6	53·9	52·2	51·2	51·8	50·0	50·6	49·9	49·8	48·4	48·8	48·1	48·3	51·7
26	48·3	48·2	48·1	47·6	45·7	45·6	45·7	46·7	47·1	48·9	49·6	51·1	50·7	51·6	51·5	52·6	52·3	51·4	49·4	49·4	48·1	47·5	45·9	46·0	45·3	48·7
27	45·3	45·0	45·5	45·0	45·2	46·0	47·4	48·3	49·7	50·0	50·7	51·1	53·2	54·7	55·8	55·8	54·1	54·8	54·0	52·8	51·4	50·4	49·6	49·2	48·8	50·3
28	48·8	48·2	46·2	45·3	45·2	46·7	46·6	50·1	49·8	51·2	51·4	50·8	50·2	49·2	50·2	51·0	51·5	51·2	50·1	50·2	49·6	49·6	49·1	48·8	48·4	49·2
29	48·4	47·9	47·3	46·6	47·2	48·3	49·8	51·9	53·5	55·0	57·3	57·4	56·0	58·2	55·8	57·1	56·4	56·4	55·0	55·2	53·5	53·0	52·0	51·1	50·1	53·0
30	50·1	50·0	49·4	49·9	49·6	48·9	49·6	50·6	54·4	54·2	54·4	53·3	53·1	54·0	52·8	56·3	56·6	54·4	53·2	52·4	51·5	50·3	49·2	49·2	49·0	52·0
Mean ...	49·9	49·6	49·0	48·7	48·6	49·9	51·0	52·7	53·7	54·3	54·7	55·0	54·7	55·2	54·9	55·2	54·9	54·9	54·2	53·5	52·6	51·7	50·9	50·5	50·0	52·5
Mean, 1871–1910.	49·8	49·3	48·9	48·6	48·5	49·6	51·0	52·5	53·3	54·2	54·8	55·4	55·6	56·0	55·8	55·7	55·3	55·2	54·6	53·9	52·9	51·9	51·1	50·5	49·9	52·6

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JUNE, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	79	79	82	83	84	76	74	69	62	61	63	65	78	72	68	81	81	86	89	94	92	90	87	91	94	78·9
2	94	93	95	93	94	95	91	89	84	69	67	73	82	80	70	67	71	71	75	77	80	82	85	88	86	81·7
3	86	86	87	84	85	76	65	58	57	56	63	62	65	65	63	57	52	46	61	67	68	72	71	74	78	67·6
4	78	81	80	80	83	85	81	72	70	68	70	66	75	74	73	73	71	70	63	72	78	77	84	86	89	75·7
5	89	90	89	89	90	85	80	76	75	73	69	64	63	61	63	64	61	62	64	64	66	66	68	69	70	72·1
6	70	72	73	72	80	74	73	70	67	67	65	65	66	65	78	79	80	74	68	70	71	79	84	89	90	89	73·8
7	89	90	90	89	89	86	85	79	77	73	74	70	74	76	79	80	85	83	81	79	87	88	88	88	90	82·5
8	90	92	94	93	93	89	82	78	79	76	68	69	67	76	77	77	75	77	71	72	77	81	88	91	91	90	81·1
9	90	92	94	90	96	96	96	90	85	85	76	75	76	76	77	82	83	81	79	77	78	81	86	88	91	84·8
10	91	93	91	94	95	92	89	85	71	80	84	85	80	82	83	83	75	75	72	87	86	85	86	87	87	84·5
11	87	87	88	87	89	85	84	82	79	75	74	72	86	81	88	84	87	86	87	91	92	96	97	91	91	85·8
12	91	94	93	94	94	93	87	76	75	71	70	70	83	73	69	84	93	94	89	87	83	87	88	90	92	84·5
13	92	90	88	89	91	89	91	92	92	91	88	87	90	94	94	94	90	89	90	89	85	87	87	90	89	89·9
14	89	85	90	87	81	87	84	84	80	81	72	73	67	67	65	66	67	69	80	86	82	84	83	86	87	79·0
15	87	85	83	88	85	85	83	81	75	71	81	80	79	77	76	77	76	80	78	80	85	87	90	91	92	81·8
16	92	91	90	89	88	89	90	87	86	86	81	78	78	75	74	75	75	76	71	67	72	74	77	78	82	80·6
17	82	86	90	90	90	82	78	74	70	67	61	59	55	54	59	63	61	57	60	63	69	76	81	84	87	71·4
18	87	89	90	91	88	83	78	78	78	82	85	85	85	84	84	78	82	80	85	85	86	87	91	92	92	84·8
19	92	91	91	91	90	93	89	89	85	81	72	73	67	77	75	74	76	78	76	78	80	80	82	85	89	83·3
20	89	91	91	91	88	88	85	81	80	81	77	80	80	78	77	79	83	80	82	82	85	87	89	90	90	84·0
21	90	91	92	93	95	94	93	90	87	86	87	82	83	84	81	75	83	80	78	78	84	88	90	92	96	86·6
22	96	95	93	92	92	90	88	85	80	73	73	74	74	76	75	75	75	79	83	81	93	92	92	92	96	84·2
23	96	96	94	93	93	95	94	96	96	96	93	93	90	80	78	75	81	76	74	74	76	91	91	92	93	88·0
24	93	92	92	97	95	97	95	93	96	95	89	88	86	88	88	87	87	88	90	92	95	96	97	99	98	92·8
25	98	98	96	95	93	93	89	83	73	70	72	72	75	74	76	78	71	79	71	73	68	78	69	78	78	79·7
26	78	76	72	73	78	82	85	81	73	64	64	62	64	65	65	59	65	66	71	72	73	74	86	83	80	72·2
27	80	79	77	78	79	76	73	71	69	66	64	64	62	59	58	56	62	63	61	67	69	77	74	76	78	69·1
28	78	80	85	85	86	86	87	71	69	69	72	78	80	80	83	81	75	79	83	82	82	83	85	88	90	80·5
29	90	92	88	90	91	89	81	70	63	61	55	63	66	65	76	73	73	71	78	81	87	87	85	86	85	77·5
30	85	87	91	89	90	88	83	79	69	71	70	80	80	72	76	65	67	72	76	81	82	83	89	89	85	79·7
Mean ...	87·6	88·1	88·3	88·5	88·6	87·2	84·4	80·3	76·8	74·9	73·8	73·9	75·6	74·7	75·0	74·7	75·3	75·2	76·3	78·5	80·8	83·6	85·3	86·8	87·8	80·6
Mean, 1886–1910.	84·5	85·2	86·0	86·2	86·5	85·2	82·0	78·8	76·2	74·5	73·3	72·3	72·0	71·5	71·4	72·3	72·7	72·8	74·0	75·6	77·9	80·4	82·3	83·7	84·4	78·2

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. JUNE, 1910.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES OF PRESSURE and TEMPERATURE. JUNE, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·488	9·424	61·4	52·1	9	9·767	9·727	63·3	54·2	17	0·118	0·039	60·1	53·6	25	9·419	**9·336**	62·6	54·1
2	9·714	9·428	63·8	49·1	10	9·727	9·625	58·3	54·3	18	0·168	0·102	63·0	53·2	26	9·606	9·350	63·1	52·7
3	9·748	9·630	62·9	**48·2**	11	9·733	9·589	58·3	54·3	19	0·162	0·050	60·8	52·7	27	9·637	9·511	63·0	52·5
4	9·630	9·409	59·1	50·1	12	9·795	9·713	63·1	54·1	20	0·050	9·963	64·2	53·0	28	9·600	9·492	63·1	54·8
5	9·582	9·451	57·2	51·4	13	0·003	9·767	59·1	52·0	21	9·750	9·653	66·0	52·9	29	9·588	9·498	62·1	51·9
6	9·754	9·580	60·5	54·9	14	0·196	0·003	62·3	50·7	22	9·716	9·653	64·2	52·0	30	9·621	9·482	62·3	50·8
7	9·875	9·708	60·2	55·0	15	**0·212**	0·129	65·2	51·0	23	9·739	9·591	**66·1**	53·9					
8	9·863	9·749	62·1	53·4	16	0·135	0·067	59·5	53·8	24	9·591	9·419	65·0	54·2					
															Mean	—	—	62·1	52·7

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·456	9·454	9·446	9·438	9·430	9·428	9·432	9·430	9·430	9·428	9·436	9·442	9·448	9·448	9·448	9·450	9·452	9·456	9·466	9·466	9·476	9·486	9·486	9·486	9·478	9·451
2	9·478	9·466	9·446	9·436	9·430	9·454	9·478	9·488	9·508	9·526	9·552	9·566	9·576	9·582	9·592	9·602	9·612	9·622	9·638	9·648	9·666	9·682	9·696	9·706	9·714	9·565
3	9·714	9·720	9·726	9·724	9·720	9·722	9·728	9·742	9·748	9·744	9·744	9·736	9·736	9·726	9·720	9·708	9·694	9·690	9·676	9·668	9·656	9·650	9·630	9·709		
4	9·630	9·610	9·584	9·558	9·546	9·540	9·516	9·506	9·494	9·474	9·466	9·445	9·435	9·429	9·421	9·411	9·409	9·411	9·419	9·431	9·443	9·453	9·453	9·461	9·461	9·478
5	9·461	9·459	9·457	9·455	9·451	9·455	9·463	9·463	9·471	9·473	9·481	9·488	9·498	9·490	9·490	9·494	9·494	9·498	9·520	9·524	9·548	9·552	9·560	9·576	9·582	9·495
6	9·582	9·580	9·592	9·602	9·614	9·622	9·624	9·648	9·682	9·684	9·690	9·702	9·712	9·708	9·716	9·724	9·732	9·724	9·734	9·738	9·740	9·746	9·750	9·746	9·750	9·687
7	9·750	9·748	9·738	9·742	9·716	9·760	9·754	9·762	9·770	9·782	9·796	9·799	9·805	9·807	9·813	9·825	9·833	9·833	9·839	9·845	9·851	9·865	9·865	9·871	9·863	9·801
8	9·863	9·853	9·839	9·825	9·827	9·827	9·825	9·821	9·815	9·807	9·803	9·805	9·801	9·791	9·781	9·771	9·761	9·751	9·759	9·763	9·757	9·763	9·759	9·757	9·755	9·795
9	9·755	9·741	9·735	9·735	9·741	9·743	9·751	9·757	9·761	9·761	9·757	9·761	9·759	9·753	9·747	9·743	9·743	9·741	9·737	9·731	9·737	9·733	9·737	9·739	9·727	9·745
10	9·727	9·715	9·703	9·689	9·689	9·689	9·679	9·683	9·679	9·673	9·663	9·643	9·645	9·645	9·645	9·645	9·649	9·643	9·641	9·641	9·641	9·643	9·635	9·625	9·662	
11	9·625	9·615	9·603	9·597	9·589	9·591	9·597	9·605	9·615	9·621	9·631	9·637	9·645	9·653	9·663	9·669	9·671	9·675	9·679	9·681	9·697	9·721	9·731	9·733	9·727	9·650
12	9·727	9·717	9·717	9·717	9·727	9·739	9·741	9·761	9·767	9·765	9·757	9·755	9·769	9·779	9·777	9·777	9·773	9·777	9·773	9·781	9·791	9·789	9·789	9·785	9·759	
13	9·785	9·783	9·779	9·777	9·773	9·779	9·797	9·809	9·809	9·825	9·843	9·857	9·869	9·877	9·889	9·897	9·907	9·907	9·925	9·935	9·951	9·975	9·983	9·991	0·003	9·868
14	0·003	0·007	0·013	0·033	0·037	0·055	0·067	0·085	0·091	0·107	0·114	0·120	0·128	0·136	0·144	0·144	0·144	0·162	0·164	0·172	0·188	0·196	0·192	0·190	0·190	0·109
15	0·190	0·190	0·184	0·186	0·188	0·190	0·194	0·192	0·200	0·204	0·212	0·207	0·199	0·193	0·185	0·171	0·161	0·147	0·143	0·135	0·135	0·137	0·137	0·143	0·129	0·175
16	0·129	0·123	0·115	0·121	0·117	0·117	0·121	0·123	0·119	0·127	0·135	0·131	0·125	0·121	0·103	0·095	0·079	0·075	0·077	0·077	0·079	0·083	0·073	0·073	0·067	0·105
17	0·067	0·055	0·043	0·041	0·045	0·051	0·059	0·071	0·083	0·085	0·095	0·094	0·098	0·096	0·096	0·096	0·096	0·094	0·098	0·100	0·110	0·114	0·114	0·114	0·112	0·084
18	0·113	0·108	0·110	0·102	0·110	0·108	0·112	0·116	0·124	0·130	0·144	0·146	0·154	0·146	0·148	0·148	0·146	0·142	0·144	0·144	0·152	0·164	0·166	0·164	0·166	0·136
19	0·160	0·158	0·146	0·138	0·134	0·134	0·136	0·134	0·134	0·138	0·140	0·134	0·132	0·122	0·106	0·100	0·092	0·086	0·082	0·080	0·078	0·076	0·080	0·072	0·050	0·114
20	0·050	0·036	0·024	0·008	0·000	9·996	9·986	9·978	9·966	9·954	9·934	9·923	9·901	9·881	9·851	9·829	9·801	9·777	9·749	9·733	9·703	9·691	9·673	9·661	9·653	9·871
21	9·653	9·655	9·675	9·675	9·683	9·693	9·709	9·721	9·725	9·735	9·741	9·748	9·750	9·748	9·744	9·746	9·748	9·744	9·742	9·738	9·734	9·732	9·730	9·720	9·716	9·722
22	9·716	9·706	9·692	9·680	9·668	9·662	9·666	9·668	9·668	9·666	9·660	9·655	9·657	9·655	9·657	9·655	9·657	9·653	9·665	9·669	9·673	9·683	9·691	9·689	9·689	9·671
23	9·689	9·687	9·685	9·681	9·687	9·695	9·709	9·713	9·725	9·727	9·735	9·735	9·739	9·735	9·727	9·711	9·693	9·675	9·659	9·637	9·613	9·607	9·601	9·595	9·591	9·684
24	9·591	9·575	9·561	9·543	9·517	9·513	9·517	9·519	9·527	9·527	9·523	9·507	9·491	9·481	9·471	9·465	9·457	9·451	9·451	9·447	9·451	9·445	9·441	9·431	9·419	9·492
25	9·419	9·409	9·391	9·383	9·369	9·365	9·357	9·357	9·357	9·349	9·345	9·344	9·344	9·350	9·350	9·350	9·350	9·344	9·344	9·336	9·344	9·348	9·350	9·352	9·354	9·357
26	9·354	9·350	9·354	9·368	9·390	9·414	9·436	9·452	9·468	9·484	9·510	9·518	9·530	9·534	9·546	9·554	9·560	9·560	9·560	9·570	9·584	9·590	9·604	9·606	9·604	9·501
27	9·604	9·606	9·604	9·606	9·604	9·608	9·614	9·614	9·614	9·622	9·624	9·631	9·635	9·635	9·635	9·633	9·625	9·611	9·595	9·579	9·551	9·543	9·531	9·527	9·511	9·600
28	9·

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	19	7	18	5	18	4	—	3	18	6	17	6	17	12	17	15	18	15	17	15	16	10	17	12
2	15	7	14	7	14	8	15	10	17	9	17	7	15	7	17	9	17	10	19	13	16	10	16	9
3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	14	4	12	4	13	5	13	7	14	7
4	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	14	4	14	4	14	4	13	7
5	31	4	31	4	31	4	30	4	—	3	—	3	—	2	30	4	—	3	3	4	2	6	1	4
6	4	4	4	4	—	3	3	4	—	3	4	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2
7	30	4	—	3	—	2	—	1	10	4	—	2	—	1	—	2	8	5	9	5	10	4	11	4
8	—	3	5	4	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	—	3	3	4	3	4	7	5	10	6
9	23	4	24	4	24	4	—	3	—	2	—	3	23	4	23	5	—	3	24	4	—	3	—	2
10	29	7	29	7	28	6	27	7	28	7	28	7	28	7	28	10	27	10	29	10	29	10	28	7
11	28	10	28	10	29	8	29	10	30	8	30	10	30	9	29	10	29	9	30	12	30	10	30	11
12	29	9	29	10	30	10	30	8	30	7	29	7	29	7	28	8	28	7	29	8	29	9	29	11
13	25	7	26	9	26	10	27	9	28	12	28	11	28	12	28	13	28	13	30	13	29	13	29	11
14	26	7	26	8	26	7	26	7	26	7	26	5	28	7	29	5	29	6	28	7	27	8	28	7
15	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	2	4	11	4	—	3	12	4	12	4
16	6	4	6	5	5	6	5	6	7	7	6	7	7	7	7	9	9	10	9	10	9	10	9	10
17	9	9	9	7	10	8	10	8	9	8	9	10	9	10	10	9	9	10	10	12	10	10	9	10
18	10	4	—	3	10	4	—	3	9	4	9	4	9	7	10	8	10	7	12	8	12	6	12	6
19	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	12	4	12	4
20	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	10	4	7	4	8	4	7	5	8	6	9	8	9	7
21	21	13	22	11	22	11	22	9	22	9	22	10	21	12	22	11	21	11	22	12	20	14	20	13
22	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	20	6	20	4	20	6	19	10	19	10	19	15	19	15
23	21	6	21	8	21	9	22	7	22	5	21	7	23	11	22	10	21	10	20	13	20	14	20	14
24	—	2	20	4	19	8	19	12	21	14	23	12	22	14	22	15	21	15	20	17	19	18	19	17
25	20	12	21	12	21	12	21	13	22	12	21	14	21	15	22	18	22	16	22	18	23	15	24	13
26	30	5	31	7	31	6	30	4	31	6	31	8	30	8	30	8	30	7	29	7	28	7	28	8
27	23	7	23	6	23	7	23	7	23	8	22	10	22	10	22	8	22	10	22	10	23	10	23	10
28	22	18	22	15	22	15	23	12	23	12	23	12	23	13	22	16	22	18	22	19	20	20	22	15
29	21	11	21	10	21	11	21	9	21	11	21	12	21	15	20	17	20	18	20	21	20	21	20	21
30	25	7	25	7	28	7	26	9	26	10	26	10	26	12	25	13	25	14	25	15	25	16	27	14
Mean ...	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	7	—	8	—	9	—	10	—	10	—	9
Mean, 1881–1910.	—	7·0	—	6·9	—	6·9	—	6·7	—	6·6	—	7·1	—	8·0	—	8·7	—	9·5	—	10·0	—	10·7	—	10·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. JUNE, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	·01	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
2	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01
5	—	—	—	—	—	—	·01	·06	·03	·01	·01	·06	·33	·18	·06	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	·78
6	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
7	—	·01	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	·01	·01	—	·01	·01	·02	—	·08
11	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	·08	·02	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	·14
23	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	—	—	—	—	·05
24	—	·01	—	·01	·01	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	·04	·01	—	—	—	·01	·11
25	—	—	—	·03	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·04	·01	—	—	—	·03	·02	·01	·02	·05	·13
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·10	·16
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	·01	·07
30	—	·01	·01	—	·02	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·06
Sum ...	—	·03	·07	·08	·06	·12	·03	·07	·04	·04	·02	·10	·36	·18	·10	·03	·06	·02	·05	·10	·04	·03	·05	·18	1·86
Average 1871–1910.	·087	·110	·139	·120	·117	·125	·107	·102	·092	·081	·080	·084	·107	·101	·102	·099	·089	·087	·071	·098	·091	·090	·110	·116	2·402

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JUNE, 1910.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	17	14	18	15	18	14	17	12	17	10	17	8	17	8	16	7	15	6	15	6	15	6	15	6	9	1
2	15	7	16	7	17	8	16	7	16	5	15	4	18	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	7	2
3	15	5	13	4	18	7	20	9	20	8	20	5	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	4	3	3	3
4	13	6	13	6	13	4	13	4	10	4	6	4	—	3	—	3	2	4	—	3	1	4	32	5	3	4
5	1	4	1	5	1	4	1	6	5	7	9	5	7	4	7	4	5	5	6	5	4	7	5	5	4	5
6	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	29	4	—	3	—	3	—	3	29	4	3	6
7	11	4	10	4	11	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	3	7
8	9	7	10	6	10	5	11	4	—	2	10	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	21	4	4	8
9	—	3	28	7	28	7	29	7	28	7	28	8	29	7	29	4	29	6	29	5	28	4	29	6	5	9
10	28	11	28	10	28	10	27	9	27	13	27	12	27	13	27	14	27	12	27	12	28	13	28	10	10	10
11	30	12	30	12	30	12	30	12	30	11	30	12	29	12	29	12	29	10	29	11	30	8	29	9	10	11
12	26	10	27	12	27	10	28	10	27	10	27	10	26	9	25	6	25	4	25	5	24	4	24	6	8	12
13	28	13	29	12	29	13	28	12	28	13	27	12	27	11	27	9	26	9	26	7	26	8	25	7	11	13
14	27	8	30	7	28	7	28	6	28	5	28	6	29	5	29	4	29	4	29	4	—	2	—	2	6	14
15	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	3	15
16	9	12	9	10	9	10	8	10	9	10	9	7	8	7	8	5	6	5	8	5	8	7	9	9	8	16
17	9	10	10	9	9	8	11	7	9	7	9	7	10	6	9	6	11	4	11	4	10	4	10	4	8	17
18	12	7	11	7	12	6	11	4	11	4	10	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	5	18
19	13	4	14	4	—	3	14	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	2	19
20	10	6	10	7	10	6	10	7	11	4	—	3	12	4	11	4	12	4	16	7	17	6	19	12	5	20
21	20	14	20	14	20	12	20	10	19	10	19	9	19	9	20	7	20	4	20	4	20	4	—	3	10	21
22	20	16	20	17	20	17	20	16	20	15	21	13	22	9	20	10	21	8	21	8	21	9	21	7	9	22
23	19	12	19	14	19	10	17	9	17	10	17	7	16	6	16	6	22	11	22	10	21	10	21	6	9	23
24	20	21	20	17	21	16	21	16	21	15	21	13	20	11	20	10	21	9	21	10	21	7	21	12	13	24
25	24	14	24	12	23	11	22	9	25	8	28	7	27	6	27	4	27	4	27	5	27	5	28	5	11	25
26	27	9	29	10	28	9	29	9	28	9	29	7	30	7	28	4	29	4	—	2	22	4	22	4	7	26
27	20	10	20	13	20	15	20	16	19	16	19	15	19	15	18	15	19	18	19	21	20	18	20	17	12	27
28	20	19	21	18	22	20	20	18	20	23	20	21	20	18	21	18	21	16	21	15	21	15	21	12	17	28
29	20	18	20	21	21	19	20	19	22	13	22	10	25	9	24	9	23	7	23	6	23	7	23	7	13	29
30	26	15	23	14	24	15	24	14	23	11	23	12	23	12	23	9	23	7	22	7	23	7	22	7	11	30
	—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	—	8	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	8	Mean, 1881–1910.
	—	10·9	—	10·9	—	10·9	—	10·6	—	10·3	—	9·7	—	8·8	—	7·6	—	7·1	—	6·9	—	6·9	—	7·0	8·6	

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JUNE, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·1	·9	1·0	·7	—	—	—	—	·6	·6	·6	—	—	—	—	4·5	●° at first; cloudy day with bright inter-
2	—	·4	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·9	1·0	—	14·1	Fine; ⌓ in evening. [vals.
3	—	—	·3	1·0	·6	1·0	·8	·5	·8	·7	·2	·9	1·0	·7	·8	·4	—	9·7	≋° early; cloud and sunshine intermit-
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy; damp air. [tent.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very dull, with ●², T and ≺.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Close and gloomy.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	T and ≺ 1h.–3h.; foggy and overcast
8	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	·3	·1	·6	·3	—	—	1·5	≋ early; overcast. [all day.
9	—	—	—	·1	—	—	·3	·4	·8	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	8·6	A.M. cloudy; P.M. fine.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and damp throughout.
11	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull with ∞; improving in evening.
12	—	·1	·9	1·0	·4	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	13·5	Bright and fine.
13	—	·6	·6	·2	·1	—	·4	·6	·7	·9	·9	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·2	10·1	A.M. cloudy; P.M. fine with cool N.Wly.
14	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	15·3	Very bright and fine. [wind.
15	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	12·6	Bright till 17h.; evening close and sultry.
16	—	·4	·5	·5	·8	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·3	·9	·1	10·8	Fine day; ∞ in evening. [E.S.E.
17	—	·8	·5	·7	1·0	·7	1·0	·6	·8	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·9	—	12·9	Cloudy to bright; light breeze from
18	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	9·0	Bright till about 14h., then heat ≋°; be-
19	—	—	—	—	—	—	·7	·2	—	·3	·6	·2	·4	—	—	—	—	2·4	Cloudy and foggy. [coming thick damp ≋.
																			[evening close and sultry.
20	—	—	—	—	—	—	·3	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	—	—	7·7	≋° and cloudy till 11h., then clearing;
21	—	—	1·0	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	·3	—	9·1	Bright till after 14h., then cloudy and close.
22	—	·2	—	·7	·7	·8	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·3	·1	—	10·3	● shower about 6h., then generally fine.
23	—	·5	·9	·1	—	·6	·8	·8	·1	·5	·7	·7	·1	—	—	—	—	5·8	●°; cloudy to clear.
24	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·8	·6	·4	·1	—	10·1	Breezy day, with much sunshine; some
																			●° showers.
25	—	·1	·6	—	·6	·6	·8	·8	·7	·9	·6	·3	·2	·9	·7	·5	—	8·3	Showery to bright; fresh Wly. wind.
26	—	·2	·7	·4	1·0	·2	·3	·7	·7	·5	·9	·8	·6	·5	·5	·1	—	8·1	Cloud and sunshine intermittent. [night.
27	—	—	·1	1·0	·8	—	·2	—	·1	·2	·5	·6	·9	·5	—	—	—	4·9	Fair, with gusty wind from W.S.W.; ● at
28	—	·6	·9	·2	·2	1·0	1·0	·2	·5	·5	·7	1·0	·8	·4	·6	—	—	8·6	Fair to squally, with ●°; unsettled-looking
29	—	·2	·6	·9	1·0	1·0	·8	1·0	·2	·8	1·0	·9	·5	—	·3	·3	—	9·5	Fresh and breezy, with ●°showers. [at 22h.
30	—	·8	1·0	1·0	·2	·3	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·7	1·0	·8	·8	·3	—	11·6	Bright to cloudy; Wly. wind.
	0·2	7·6	13·0	14·5	14·3	14·7	16·3	16·2	16·6	17·8	18·4	18·0	16·3	13·8	12·5	8·1	0·8	219·1	Total.
	0·21	7·13	11·77	13·48	14·54	15·29	15·90	16·06	16·42	17·25	17·30	17·38	17·34	16·47	14·88	9·01	0·28	220·71	Mean Total, 1881-1910.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1910.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	53·2	52·9	53·1	53·8	53·9	53·0	52·8	55·7	57·8	58·0	58·0	56·2	56·9	57·9	59·9	60·0	60·1	59·9	58·0	56·6	55·4	54·8	54·1	54·0	54·0	56·0
2	54·0	54·0	54·0	53·9	54·0	53·1	53·3	56·4	57·9	59·1	59·1	62·2	61·1	62·7	62·0	60·1	60·0	60·1	59·9	57·0	54·1	51·7	50·4	49·9	50·0	56·6
3	50·0	49·1	48·7	49·8	50·6	50·4	51·1	54·8	57·3	58·6	60·9	61·1	61·2	60·0	61·0	61·2	62·0	60·7	59·0	56·7	54·3	53·6	51·5	51·4	50·5	55·6
4	50·5	50·2	51·0	51·2	52·0	52·0	52·3	53·8	55·1	55·8	57·7	58·6	57·4	57·0	59·0	57·9	56·8	55·9	55·8	55·0	54·0	54·0	53·2	52·9	53·0	54·6
5	53·0	52·5	52·1	51·9	51·4	52·6	53·1	54·1	55·0	56·0	55·7	55·1	54·3	54·8	54·7	54·9	54·2	55·2	55·3	55·9	55·8	56·6	57·2	56·4	55·8	54·6
6	55·8	55·7	55·7	55·9	56·0	55·1	55·0	55·0	55·1	57·0	57·6	57·9	57·9	60·1	60·0	59·0	58·2	60·1	60·2	60·2	59·6	58·9	58·1	58·0	58·1	57·5
7	58·1	57·9	57·9	57·8	57·0	56·2	56·2	56·6	57·0	57·0	56·3	56·0	56·7	57·8	58·3	59·8	58·2	58·0	58·0	57·6	56·8	56·0	55·7	55·1	55·1	57·1
8	55·1	54·9	54·4	54·0	53·8	54·0	54·0	54·8	55·9	58·1	60·3	61·7	60·0	60·8	60·3	61·1	60·6	60·0	60·9	59·0	57·2	56·8	56·2	56·3	55·4	57·5
9	55·4	55·3	55·1	55·0	55·0	55·0	55·1	56·1	57·2	58·0	59·5	62·6	62·3	62·0	62·2	63·0	62·2	61·6	60·6	59·0	57·0	55·1	55·0	54·8	54·2	58·1
10	54·2	54·7	54·9	54·9	54·6	55·0	55·2	55·9	56·1	56·4	56·4	57·1	58·0	56·6	55·3	55·8	55·3	56·0	55·8	55·3	55·1	55·2	55·3	56·0	56·0	55·7
11	56·0	55·8	55·8	56·0	55·8	55·1	55·2	54·9	55·2	54·8	55·8	58·0	56·3	57·0	56·1	55·1	55·1	55·0	54·7	55·0	54·8	54·8	54·7	54·8	55·0	55·5
12	55·0	54·6	54·1	54·8	54·7	55·1	56·0	58·7	59·4	60·0	62·0	62·3	62·9	62·0	62·1	61·0	61·4	60·5	59·7	58·4	56·3	56·6	56·5	56·7	56·0	58·4
13	56·0	56·0	54·9	54·9	54·0	54·1	53·8	53·9	54·9	55·0	55·1	56·2	56·2	56·7	58·6	57·1	58·8	57·4	58·8	58·0	57·0	54·2	52·9	52·1	52·8	52·0
14	52·0	51·8	51·5	51·1	51·0	51·0	53·2	55·1	58·0	59·4	60·0	60·8	60·8	60·8	61·0	61·0	61·4	61·9	62·3	61·0	59·0	57·1	54·6	53·3	53·3	52·0
15	52·0	52·8	52·4	52·0	51·6	51·0	52·0	54·1	58·8	60·8	61·4	61·4	61·2	60·6	62·0	62·0	62·2	63·1	65·1	64·0	62·2	59·9	59·0	58·2	57·0	57·7
16	57·7	57·3	56·7	56·0	55·4	55·3	56·4	57·8	58·8	58·9	59·2	59·3	59·1	59·0	58·3	59·0	58·9	58·9	58·0	57·0	55·7	54·9	54·2	53·9	53·9	57·2
17	53·9	53·9	53·8	53·7	53·8	53·8	54·8	55·0	57·0	57·7	57·8	58·9	58·3	59·2	59·0	59·1	59·3	60·0	59·0	58·3	56·7	55·8	55·0	54·9	54·4	56·6
18	54·4	54·1	53·9	54·0	53·2	54·2	56·0	57·9	59·9	60·9	62·0	62·8	62·4	61·9	62·0	59·9	58·9	57·8	56·9	56·2	55·1	54·5	54·2	54·6	54·2	57·4
19	54·2	53·8	53·4	53·0	53·0	52·9	53·0	53·1	53·9	54·6	56·2	58·9	59·9	60·2	60·3	60·0	60·0	59·8	58·3	57·0	55·3	54·9	54·3	53·6	53·4	56·0
20	53·4	53·5	53·3	53·2	53·2	53·2	53·2	53·9	54·8	56·0	57·4	59·0	61·8	62·8	63·0	63·0	63·3	63·4	63·7	64·0	62·1	60·7	59·9	60·3	60·2	59·9
21	59·9	58·8	57·0	57·3	57·3	57·7	57·3	59·7	60·3	61·2	61·6	64·9	64·8	65·9	65·1	63·5	61·0	60·2	59·3	59·3	59·0	57·2	56·3	55·0	53·0	59·8
22	53·0	52·8	52·7	52·8	53·1	53·7	56·0	53·3	58·9	58·3	60·0	62·7	63·3	64·0	62·3	62·2	62·3	60·3	59·0	57·7	56·4	55·1	54·9	54·7	54·0	57·5
23	54·0	54·3	54·9	55·3	55·5	55·0	56·2	58·1	58·9	60·0	61·2	62·1	63·0	64·7	63·8	65·9	63·3	61·1	58·7	58·0	57·9	58·1	57·2	57·5	57·0	59·0
24	57·0	56·0	57·0	58·0	58·0	57·3	56·0	57·9	60·0	61·0	63·0	63·4	61·5	63·2	64·2	64·0	63·0	61·6	59·2	59·0	57·3	55·2	55·1	54·8	54·8	59·2
25	54·8	55·0	55·1	55·0	54·9	54·3	55·1	56·3	56·3	57·8	57·0	58·7	59·0	61·0	61·2	59·0	58·1	59·3	60·0	59·0	57·0	55·7	55·4	55·9	56·8	57·2
26	56·8	56·8	56·4	56·0	56·0	55·2	56·0	57·0	59·0	61·0	60·5	60·7	61·1	62·1	61·4	60·0	59·0	59·7	58·3	57·4	56·2	54·4	53·0	53·9	53·2	57·8
27	53·2	53·4	52·6	53·0	54·2	54·8	55·6	56·2	59·0	59·0	58·4	58·4	59·5	59·2	60·0	61·8	61·2	61·3	60·0	58·0	57·0	57·5	57·7	57·9	57·7	57·6
28	57·7	57·7	56·8	56·2	56·0	55·8	56·3	57·7	58·2	59·0	60·3	60·9	57·5	61·6	61·0	63·0	62·2	60·4	59·0	58·2	56·7	55·5	55·5	55·0	54·8	58·2
29	54·8	54·0	53·9	54·0	53·4	54·0	54·9	56·1	57·8	59·5	59·0	60·1	61·2	59·0	61·0	62·0	61·0	55·2	57·0	55·1	55·0	53·8	52·0	53·2	52·9	56·4
30	52·9	52·4	52·0	51·7	52·1	53·0	53·0	55·5	56·4	56·6	57·2	58·4	59·0	60·0	61·7	61·0	60·0	60·6	58·0	56·4	54·7	52·8	51·9	51·9	50·8	55·8
Mean ...	54·6	54·4	54·1	54·1	54·1	54·1	54·6	55·9	57·4	58·2	59·0	60·0	59·9	60·4	60·5	60·5	59·9	59·6	58·9	57·8	56·4	55·5	54·9	54·9	54·5	57·1
Mean, 1871–1910.	54·1	54·0	53·7	53·5	53·4	53·5	54·5	56·2	57·6	58·9	59·6	60·3	60·5	60·9	60·8	60·8	60·8	60·4	60·1	59·2	58·2	56·7	55·5	54·9	54·6	57·1

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JUNE, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	95	94	94	94	95	95	95	91	86	85	83	93	90	88	84	83	82	85	87	90	93	94	94	96	94	90·3
2	94	95	94	95	94	93	93	89	82	76	75	72	71	73	72	76	72	76	78	83	91	94	97	94	96	84·6
3	95	98	96	96	97	99	98	94	86	83	77	80	82	80	77	75	69	70	75	79	87	90	93	94	96	86·3
4	96	98	94	98	95	95	97	93	91	88	81	79	84	86	82	78	83	86	83	83	86	87	92	87	87	88·2
5	87	89	92	93	94	90	91	86	89	93	93	90	95	94	95	95	98	94	97	94	92	89	87	87	89	91·9
6	89	91	91	90	87	91	89	93	92	92	87	84	87	83	80	82	88	87	88	89	86	87	87	86	85	87·6
7	85	84	86	92	93	95	93	95	95	94	94	97	96	94	93	90	93	92	93	92	94	95	95	94	93	92·9
8	93	94	96	94	96	99	97	96	92	86	79	84	83	86	85	87	88	85	90	94	91	91	90	93	97	91·3
9	97	97	94	92	92	89	86	86	84	80	75	73	77	79	68	67	71	69	71	76	81	91	91	90	93	82·3
10	93	93	94	93	93	92	92	93	92	94	94	93	93	91	94	96	94	96	93	94	95	94	95	96	95	96	93·7
11	96	95	95	95	95	97	97	94	95	94	94	88	91	88	88	92	93	92	95	92	92	92	90	90	91	92·8
12	91	91	92	90	90	91	89	83	84	80	73	71	68	72	72	76	68	74	73	79	84	85	89	88	92	78·3
13	88	88	88	87	88	87	82	75	75	76	74	74	71	67	71	67	69	67	71	72	81	82	89	90	88	76·7
14	92	91	91	93	93	94	88	83	76	72	66	64	59	58	54	54	56	66	68	73	80	87	90	91	94	76·7
15	94	93	94	94	95	94	93	92	78	78	73	70	76	75	68	65	66	55	54	67	77	81	77	86	77	78·6
16	77	80	84	83	83	84	81	77	76	75	73	74	75	73	74	71	67	68	71	70	76	76	80	80	82	76·2
17	82	83	85	88	85	84	82	81	77	73	72	72	71	72	73	75	76	73	76	79	83	84	87	86	85	79·2
18	85	84	87	87	92	86	85	81	75	76	74	77	78	78	79	81	85	87	88	90	92	93	96	98	96	98	86·0
19	98	96	97	99	100	96	99	97	94	95	92	87	85	87	86	84	85	87	89	92	96	94	98	96	97	92·9
20	97	97	98	98	98	99	96	94	94	92	90	83	80	81	81	82	81	82	79	85	89	91	92	95	95	89·7
21	95	95	85	90	89	88	86	79	80	76	74	71	69	68	69	70	69	79	81	82	84	83	91	93	89	95	82·0
22	95	93	95	95	96	95	93	95	88	87	84	75	70	68	71	70	69	75	78	89	90	91	91	91	93	85·1
23	93	95	94	94	93	91	91	80	74	76	76	71	67	69	72	64	77	83	93	95	96	93	93	91	85	84·1
24	85	92	94	93	94	96	89	87	76	77	74	75	88	77	72	72	69	74	80	80	85	89	95	92	92	83·9
25	92	91	91	89	89	93	91	85	85	82	85	79	80	78	78	87	88	81	76	82	87	90	92	91	91	85·9
26	91	92	94	92	91	93	89	88	83	74	79	74	71	73	71	75	78	73	75	79	80	83	88	87	88	82·2
27	88	87	89	90	87	88	88	86	73	73	74	74	69	77	73	72	73	75	79	85	93	96	96	95	96	82·7
28	96	95	92	93	94	94	90	85	84	82	75	77	87	80	78	61	70	79	87	84	83	86	93	88	88	84·5
29	88	92	92	90	92	91	89	86	82	76	76	78	71	88	77	72	74	90	86	80	80	83	87	85	85	83·5
30	85	85	85	88	83	81	81	81	77	73	81	79	70	67	65	64	60	65	69	73	74	77	87	91	92	91	77·3
Mean ...	91·1	91·6	91·8	92·2	92·1	92·0	90·4	87·4	83·8	82·4	80·1	78·2	78·3	78·3	76·9	76·0	77·6	79·1	80·9	83·5	86·8	89·3	91·2	90·6	90·9	85·1
Mean, 1886–1910.	88·8	89·1	89·4	89·8	89·8	89·9	87·9	84·0	79·7	76·6	75·0	74·2	73·8	73·2	72·9	72·9	73·4	74·2	75·8	78·7	82·9	86·0	87·5	88·2	88·8	81·4

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. JUNE, 1910.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JUNE, 1910.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·735	9·605	68·0	50·5	9	9·932	9·754	76·1	58·0	17	0·301	0·233	69·1	48·4	25	9·526	**9·406**	62·7	54·0
2	9·863	9·716	67·4	49·3	10	9·756	9·685	64·1	59·6	18	0·332	0·269	75·9	57·4	26	9·639	9·434	61·1	50·8
3	9·891	9·755	70·6	49·9	11	9·808	9·688	67·2	58·1	19	0·308	0·203	79·7	53·2	27	9·703	9·639	62·7	47·9
4	9·755	9·592	66·6	47·7	12	9·822	9·785	72·3	60·9	20	0·225	9·927	**80·5**	55·3	28	9·645	9·541	66·9	56·1
5	9·777	9·630	63·7	52·5	13	0·015	9·782	69·7	53·0	21	0·927	9·808	73·7	61·0	29	9·658	9·541	64·6	54·0
6	9·913	9·752	68·9	53·4	14	0·208	0·012	65·4	48·6	22	9·842	9·774	68·9	55·1	30	9·652	9·488	63·1	51·2
7	0·003	9·890	73·8	55·9	15	0·348	0·302	67·1	**46·7**	23	9·836	9·790	68·0	54·0					
8	0·015	9·926	75·9	60·0	16	**0·354**	0·258	65·9	49·1	24	9·790	9·524	67·1	55·6					
															Mean	—	—	68·9	53·6

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·607	9·621	9·624	9·625	9·633	9·643	9·650	9·653	9·659	9·661	9·672	9·671	9·671	9·670	9·670	9·670	9·669	9·673	9·679	9·684	9·704	9·722	9·726	9·727	9·733	9·669
2	9·733	9·731	9·723	9·720	9·718	9·726	9·734	9·741	9·754	9·768	9·780	9·786	9·786	9·768	9·764	9·771	9·768	9·780	9·786	9·791	9·810	9·832	9·855	9·856	9·860	9·773
3	9·860	9·868	9·872	9·856	9·862	9·874	9·884	9·889	9·884	9·884	9·876	9·870	9·852	9·836	9·830	9·822	9·807	9·794	9·784	9·783	9·784	9·793	9·784	9·775	9·755	9·836
4	9·755	9·744	9·726	9·700	9·688	9·682	9·679	9·668	9·654	9·638	9·635	9·630	9·616	9·608	9·597	9·596	9·598	9·594	9·604	9·610	9·626	9·628	9·646	9·646	9·646	9·646
5	9·646	9·641	9·630	9·632	9·642	9·650	9·661	9·674	9·672	9·677	9·678	9·686	9·689	9·682	9·678	9·684	9·694	9·696	9·711	9·729	9·760	9·768	9·760	9·762	9·754	9·690
6	9·754	9·785	9·774	9·781	9·804	9·824	9·822	9·824	9·825	9·826	9·822	9·823	9·831	9·826	9·818	9·823	9·835	9·842	9·857	9·864	9·884	9·902	9·905	9·903	9·905	9·835
7	9·905	9·901	9·899	9·893	9·905	9·909	9·915	9·958	9·963	9·962	9·969	9·954	9·969	9·965	9·963	9·959	9·957	9·953	9·971	9·985	9·987	9·993	9·977	9·985	9·948
8	9·985	0·015	0·007	0·002	0·000	9·999	9·997	0·001	0·005	0·012	0·011	0·007	0·003	9·992	9·974	9·966	9·940	9·929	9·935	9·926	9·936	9·950	9·937	9·926	9·932	9·976
9	9·932	9·931	9·919	9·901	9·899	9·903	9·896	9·902	9·886	9·878	9·868	9·853	9·851	9·826	9·806	9·816	9·822	9·795	9·797	9·793	9·784	9·795	9·782	9·773	9·756	9·847
10	9·756	9·739	9·723	9·725	9·728	9·727	9·731	9·633	9·693	9·707	9·713	9·711	9·703	9·703	9·707	9·695	9·694	9·686	9·685	9·690	9·701	9·696	9·701	9·702	9·702	9·708
11	9·702	9·696	9·692	9·688	9·696	9·702	9·706	9·720	9·727	9·734	9·745	9·743	9·743	9·753	9·757	9·755	9·755	9·759	9·765	9·777	9·787	9·805	9·808	9·803	9·797	9·744
12	9·797	9·797	9·797	9·798	9·805	9·811	9·812	9·820	9·813	9·811	9·815	9·814	9·814	9·813	9·810	9·801	9·796	9·788	9·787	9·793	9·804	9·820	9·816	9·806	9·799	9·806
13	9·799	9·789	9·788	9·792	9·791	9·782	9·796	9·806	9·806	9·804	9·807	9·803	9·806	9·808	9·815	9·821	9·831	9·839	9·860	9·893	9·931	9·956	9·984	9·997	0·015	9·842
14	0·015	0·021	0·031	0·049	0·064	0·079	0·096	0·117	0·120	0·144	0·156	0·163	0·166	0·179	0·187	0·196	0·196	0·195	0·208	0·222	0·236	0·260	0·272	0·283	0·298	0·159
15	0·298	0·310	0·316	0·312	0·310	0·304	0·315	0·329	0·340	0·332	0·327	0·326	0·322	0·319	0·320	0·320	0·316	0·314	0·318	0·322	0·326	0·342	0·346	0·344	0·342	0·323
16	0·342	0·336	0·334	0·334	0·338	0·340	0·346	0·350	0·349	0·342	0·338	0·339	0·327	0·309	0·288	0·277	0·267	0·263	0·258	0·260	0·265	0·274	0·288	0·280	0·281	0·309
17	0·281	0·274	0·269	0·265	0·263	0·267	0·269	0·277	0·280	0·287	0·288	0·295	0·287	0·278	0·272	0·258	0·244	0·236	0·235	0·245	0·257	0·281	0·295	0·297	0·301	0·271
18	0·301	0·297	0·291	0·285	0·296	0·303	0·317	0·321	0·325	0·329	0·324	0·323	0·314	0·313	0·304	0·294	0·281	0·271	0·271	0·273	0·289	0·303	0·304	0·307	0·308	0·302
19	0·308	0·305	0·301	0·287	0·293	0·291	0·294	0·293	0·277	0·277	0·268	0·260	0·255	0·248	0·228	0·216	0·208	0·203	0·206	0·206	0·218	0·227	0·234	0·234	0·225	0·254
20	0·225	0·216	0·208	0·204	0·202	0·206	0·201	0·198	0·186	0·176	0·157	0·151	0·132	0·115	0·095	0·074	0·049	0·036	0·022	0·008	9·995	9·992	9·980	9·950	9·927	0·110
21	9·927	9·914	9·880	9·853	9·836	9·826	9·808	9·816	9·823	9·824	9·838	9·836	9·826	9·814	9·811	9·818	9·819	9·816	9·817	9·818	9·830	9·840	9·844	9·836	9·837	9·834
22	9·837	9·835	9·838	9·820	9·832	9·818	9·824	9·832	9·832	9·824	9·824	9·814	9·805	9·805	9·786	9·790	9·776	9·778	9·784	9·802	9·810	9·815	9·823	9·822	9·818	9·813
23	9·818	9·814	9·816	9·811	9·812	9·813	9·820	9·828	9·826	9·830	9·830	9·824	9·825	9·823	9·819	9·832	9·819	9·816	9·817	9·816	9·816	9·817	9·808	9·805	9·799	9·818
24	9·790	9·778	9·756	9·733	9·712	9·695	9·672	9·657	9·640	9·627	9·628	9·618	9·601	9·587	9·580	9·585	9·573	9·560	9·553	9·553	9·554	9·547	9·542	9·537	9·524	9·623
25	9·524	9·508	9·498	9·488	9·486	9·476	9·465	9·467	9·457	9·447	9·435	9·428	9·438	9·443	9·443	9·435	9·413	9·433	9·418	9·411	9·413	9·425	9·427	9·426	9·434	9·448
26	9·434	9·439	9·444	9·444	9·461	9·475	9·489	9·501	9·515	9·522	9·539	9·552	9·563	9·570	9·576	9·574	9·576	9·582	9·590	9·596	9·606	9·616	9·622	9·625	9·639	9·542
27	9·639	9·644	9·652	9·656	9·652	9·659	9·665	9·668	9·678	9·684	9·683	9·683	9·690	9·696	9·703	9·699	9·686	9·675	9·681	9·681	9·685	9·682	9·679	9·665	9·645	9·674
28	9·645	9·615	9·587	9·568	9·555	9·545	9·543	9·550	9·558	9·567	9·581	9·591	9·609	9·618	9·617	9·622	9·609	9

KEW. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	21	5	21	5	21	4	21	4	21	4	21	4	18	6	19	7	19	7	17	7	18	9	19	11
2	—	0	—	0	—	1	—	0	—	0	—	1	—	1	17	4	17	7	17	6	15	7	16	7
3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	2	4	23	4	21	6	23	4	25	4
4	—	2	—	1	—	1	—	2	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	26	4	—	2	8	5
5	3	9	1	10	2	10	2	11	3	13	2	12	3	14	3	14	3	12	3	14	4	11	2	10
6	3	13	2	12	32	10	1	8	32	8	32	10	1	13	1	15	32	14	32	18	1	15	32	15
7	1	8	2	7	1	7	1	6	1	6	1	7	1	9	3	4	—	3	32	6	1	7	31	6
8	7	6	7	7	7	7	7	7	—	2	—	2	—	3	20	4	32	7	3	7	—	3	4	4
9	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	6	4	6	6	6	7	10	6	9	7	7	7	9	4
10	32	5	2	5	2	6	—	2	—	1	2	4	32	9	29	4	—	3	2	5	1	4	30	4
11	32	4	32	5	32	5	32	5	32	7	32	5	3	5	4	4	4	5	4	5	—	3	31	5
12	—	1	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	31	7	30	7	27	6	30	7	30	8
13	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	24	4	—	3	27	6	27	5	27	4	27	7	26	6
14	28	7	27	8	27	4	27	7	28	7	28	9	30	12	27	12	27	10	28	12	27	8	28	9
15	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	32	5	32	6	3	7
16	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	3	2	5	3	8	4	10	6	12	4	12	4	13
17	5	4	5	5	6	7	5	4	1	7	3	7	3	7	3	8	3	7	2	8	2	7	32	8
18	7	5	—	3	7	4	7	4	6	6	3	5	3	7	5	5	6	7	3	7	4	7	8	8
19	—	1	—	1	—	0	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	18	4	21	6	18	6
20	—	2	—	0	—	1	—	1	—	0	—	1	—	2	—	2	13	5	15	9	15	7	13	7
21	9	4	9	4	9	4	12	5	13	6	14	10	16	9	17	10	20	9	20	7	20	7	21	9
22	—	2	23	4	19	4	22	4	—	3	22	4	—	3	22	5	22	7	18	6	18	7	17	7
23	18	7	19	7	—	3	19	6	19	7	20	5	21	8	22	11	21	8	22	8	24	4	20	8
24	18	5	18	5	18	4	18	5	14	4	11	7	11	7	13	6	19	9	21	6	20	7	18	10
25	21	5	21	4	18	6	—	3	18	4	18	8	20	9	20	7	23	10	21	7	19	6	19	8
26	1	13	1	10	32	7	31	7	32	10	30	7	30	8	30	8	30	10	31	9	30	8	30	7
27	25	4	25	4	23	5	21	7	22	6	21	7	20	7	21	10	21	10	22	10	23	7	23	10
28	18	15	19	17	19	15	19	10	19	12	19	12	20	12	22	12	21	12	22	15	22	18	23	15
29	21	11	22	9	20	10	21	9	20	7	20	12	21	14	21	15	21	15	20	15	23	14	22	15
30	21	7	20	8	19	11	19	10	20	7	22	9	23	12	23	10	23	12	22	13	24	12	23	12
Mean ...	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	6	—	7	—	7	—	8	—	8	—	8	—	8
Mean, 1881–1910.	—	4·6	—	4·5	—	4·4	—	4·3	—	4·6	—	5·6	—	6·6	—	7·3	—	8·0	—	8·5	—	9·3	—	9·3

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. JUNE, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	·02	·07	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·10
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	·05	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·02	·04	·11	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	·28
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	·01	—	—	·01	·08	·11	·06	—	·14	·08	·04	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·54
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	·04	·05	—	—	—	—	·13
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·04	·07	·09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·21
24	—	—	—	·05	·01	—	·07	·03	—	—	—	—	·07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·23
25	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·04	·15	·20	—	·02	·04	—	·28	·03	—	—	—	—	—	—	·77
26	·03	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	·01	·01	·05
28	·01	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
29	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·04
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08	·13	·03	—	—	—	—	—	·24
Sum ...	·11	—	·01	·06	·11	·11	·14	·05	·22	·13	·22	·24	·17	·14	·11	·09	·36	·17	·10	·05	·05	—	·01	·01	2·66
Average 1871–1910.	·077	·079	·070	·085	·099	·091	·097	·078	·072	·087	·090	·104	·090	·098	·106	·105	·127	·102	·116	·102	·112	·113	·079	·076	2·253

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JUNE, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
18	17	18	15	18	15	20	12	17	10	17	10	17	8	17	6	17	4	—	2	—	3	—	1	7	1
17	8	17	12	17	10	18	10	17	10	16	8	19	6	21	4	21	4	21	4	21	4	21	5	5	2
16	7	20	5	21	5	22	5	21	5	25	4	—	3	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	5	3
13	4	12	4	12	6	12	4	8	8	8	10	9	7	8	9	8	12	8	11	4	11	3	9	5	4
2	14	2	13	3	13	3	13	2	12	3	15	3	12	2	10	3	12	2	14	2	12	1	13	12	5
31	12	1	15	1	21	2	15	32	15	32	12	32	11	32	12	1	11	1	10	1	9	1	7	13	6
19	5	19	4	1	6	1	5	—	2	22	6	—	3	—	2	6	11	7	5	—	2	—	3	5	7
—	3	—	2	5	4	—	3	5	6	7	6	6	7	—	3	6	4	—	2	—	2	—	1	4	8
7	7	6	5	25	9	27	9	31	7	32	7	31	4	—	2	—	2	31	4	—	2	31	7	5	9
2	4	2	4	32	7	32	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	4	10
2	5	2	4	—	3	2	5	30	7	32	5	1	5	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	4	11
31	6	32	7	32	8	3	8	1	6	1	6	32	7	1	5	—	2	1	4	—	2	—	3	5	12
27	9	25	11	26	9	27	10	28	11	29	11	30	12	28	10	28	10	28	9	28	6	28	5	7	13
30	8	28	7	27	8	27	5	30	7	28	6	29	4	29	4	31	7	31	4	—	3	—	2	7	14
32	7	32	7	8	9	11	10	10	7	8	7	8	7	8	6	10	7	10	6	10	5	10	4	5	15
6	13	5	12	3	12	4	10	8	9	8	11	7	10	8	10	7	10	8	12	8	9	7	5	8	16
32	7	—	3	—	2	3	5	—	3	—	2	3	5	9	5	9	5	7	7	7	4	5	5	5	17
10	6	6	5	12	4	13	4	11	5	10	7	9	9	9	6	9	4	—	1	—	2	—	2	5	18
19	6	17	7	25	5	20	5	27	7	27	5	22	4	19	6	19	4	—	2	—	1	—	1	3	19
13	10	13	10	15	11	13	11	14	12	15	12	13	7	11	7	11	8	10	10	9	11	9	9	6	20
22	10	23	9	25	8	24	8	24	7	26	8	25	6	20	7	25	4	25	4	25	4	25	4	7	21
19	8	20	8	25	6	23	7	23	7	24	4	25	5	25	5	19	8	19	7	18	5	18	5	5	22
19	12	19	11	22	6	17	11	19	11	19	10	19	10	19	9	19	9	19	6	20	6	20	5	8	23
19	12	19	10	23	7	21	7	19	10	18	12	19	12	19	10	19	7	19	5	19	4	—	3	7	24
20	7	23	8	18	4	17	8	21	5	—	0	—	3	—	1	—	2	—	0	—	2	31	6	5	25
29	8	26	9	26	10	28	9	28	7	28	5	28	4	—	1	—	3	22	5	27	5	25	4	7	26
21	11	23	10	22	7	21	11	20	10	21	11	22	6	20	7	20	9	19	12	19	11	19	13	9	27
21	18	22	15	23	18	22	18	23	15	22	15	22	13	20	12	19	18	20	16	20	12	20	12	14	28
19	15	22	13	20	14	20	14	20	11	19	13	20	10	19	12	19	12	19	12	20	10	20	7	12	29
24	16	23	14	23	18	24	17	24	16	26	7	25	8	24	7	22	7	22	8	21	8	22	7	11	30
—	9	—	9	—	9	—	9	—	8	—	8	—	7	—	6	—	7	—	6	—	5	—	5	7	Mean, 1881–1910.
—	9·4	—	9·6	—	9·7	—	9·5	—	9·3	—	8·7	—	7·6	—	6·4	—	6·0	—	5·5	—	5·1	—	4·8	7·0	

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JUNE, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·2	—	—	—	·5	·6	·9	·9	1·0	·1	—	—	—	4·2	Dull to fine and clear.
2	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	·6	·9	·3	·1	—	·2	·9	·1	3·7	Dull, with ● at first, improving in after-
3	—	·5	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	14·7	Fine day, with good visibility. [noon.
4	—	—	—	—	·1	·1	·1	·1	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	0·6	Cloudy and misty.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull; ≤ in evening.
6	—	—	—	·2	—	·8	·5	—	·8	1·0	·9	·2	·1	—	—	—	—	4·5	Fair; Nly. wind.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·8	·9	·1	—	—	—	1·9	Very unsettled, with T, ≤, and ●.
8	—	—	1·0	1·0	·5	·1	·8	·8	·8	·8	·9	·7	·9	·6	—	—	—	8·9	≋, but fine most of day; ≤ in evening.
9	—	—	—	—	·1	·3	1·0	1·0	·7	·2	·4	—	·3	·2	—	—	—	4·2	⊕ about 8h.; cloudy and misty, with T and ≤ at times.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●2 A.M., dull, with ≋0 throughout.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty and overcast.
12	—	—	—	·1	·7	·3	—	—	·3	—	·2	·2	·1	·1	—	—	—	2·0	Very cloudy.
13	—	—	—	·1	—	·2	·1	—	·4	·5	·4	·1	—	—	—	—	—	1·8	≋0 and cloudy to fair.
14	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·9	·8	·8	·8	1·0	·8	·5	—	13·6	Fine throughout.
15	—	·7	·5	·6	·5	·7	·9	·9	·8	·4	·1	·5	1·0	·6	·1	·2	—	8·5	Cloud and sunshine intermittent.
16	—	·1	·9	·9	·5	·2	—	·4	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	·8	·4	—	9·0	Fine most of day.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·9	·6	·6	·4	—	—	2·7	Dull to fair.
18	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·8	—	11·0	Fine day, with ≋0.
19	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	14·5	Fine and bright.
20	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	14·4	Cloudless all day.
21	—	—	·1	·1	—	—	·9	·9	·9	·8	—	·7	·8	·7	·3	—		6·2	Dull till about 11h., then brightening.
22	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·5	·3	·7	·9	·7	·6	·4	—	—	4·3	Dull to fair generally; but ☈2 at 13h.
23	—	—	·2	·8	·5	·1	·2	·4	·5	·6	·1	·3	·3	—	·3	—	—	4·3	● 13h.–16h., otherwise fair generally.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	—	—	—	·8	·5	·1	·6	—	2·5	Cloudy, with ● showers to fair.
25	—	—	·2	—	—	·8	·3	·1	—	—	—	—	·1	—	—	·2	—	1·7	☈, or ●2, at intervals, throughout.
26	—	·3	—	—	—	·5	·5	·4	·5	—	—	·5	·7	·2	—	—	—	3·6	●0 early, then fair.
27	·2	—	—	—	—	·4	·1	—	·1	—	—	—	·4	·1	—	—	—	1·3	Very cloudy, ●0 in evening.
28	—	—	—	·2	·7	·2	·8	·7	·2	·3	·7	·9	·9	·4	·7	·7	·2	7·6	Fine most of day.
29	—	·7	·7	1·0	·3	·7	·5	·6	·8	·3	·5	·3	·5	·2	—	·1	—	7·2	Fine at intervals, but unsettled-looking; ●0 showers.
30	·3	·4	·2	·1	·1	·3	·1	·2	·9	·5	·6	·6	·3	·3	—	—	—	4·9	Fair during day; ● 17h.–19h.
	0·7	4·2	7·7	8·9	8·9	9·9	11·3	12·1	14·5	12·7	14·3	14·6	16·3	10·5	8·5	7·7	1·0	163·8	Total.
	0·14	4·75	10·10	11·93	13·04	14·17	14·65	14·81	15·45	15·26	15·29	15·00	14·23	13·27	12·25	8·21	0·95	193·49	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	52·1	51·4	51·1	50·8	50·9	52·3	53·7	56·3	58·0	60·0	60·0	61·5	62·2	64·6	65·4	67·1	66·2	65·0	63·0	61·6	59·0	56·4	54·4	53·3	52·7	58·2
2	52·7	51·7	50·0	50·6	50·6	52·0	55·0	58·4	58·9	58·3	58·1	61·1	63·2	65·8	66·5	66·2	66·6	65·0	64·0	65·4	61·0	58·4	56·9	57·0	55·3	58·9
3	55·5	53·9	52·5	51·0	49·9	50·9	51·2	54·8	57·4	59·7	60·8	62·3	63·7	68·0	67·9	68·8	68·1	69·4	68·6	68·1	64·4	60·9	56·2	55·9	52·4	59·9
4	52·4	52·4	51·8	50·5	47·7	49·2	49·7	52·3	54·7	58·4	62·0	65·0	64·9	64·3	64·4	64·9	63·1	62·8	61·7	60·9	59·3	58·4	57·4	56·4	55·0	57·8
5	55·0	54·4	53·5	53·0	52·7	53·6	53·8	54·6	55·0	56·4	58·4	60·4	61·3	62·4	62·4	62·8	61·6	61·0	60·3	58·9	57·6	57·0	56·1	55·7	54·6	57·4
6	54·6	54·1	53·9	53·6	53·4	53·6	54·7	56·2	57·4	60·0	61·9	65·6	63·5	65·4	67·5	68·0	64·7	63·6	60·6	59·3	57·7	57·1	56·9	56·9	56·7	59·2
7	56·7	56·8	56·0	56·0	56·3	57·0	57·7	59·1	60·4	60·5	61·1	65·0	63·7	64·9	69·7	70·6	72·7	73·2	71·1	68·0	66·7	66·9	63·0	63·1	62·7	63·3
8	62·7	63·0	62·4	62·3	60·7	60·4	61·0	64·0	66·1	66·4	67·0	70·4	72·0	73·3	74·7	74·8	75·0	75·7	73·3	71·3	69·4	65·7	65·0	62·8	60·2	67·4
9	60·2	60·0	59·6	58·7	58·9	58·0	60·3	62·0	64·7	68·3	70·4	72·0	74·0	74·9	75·3	69·0	65·6	66·0	66·5	66·7	65·3	64·1	63·0	62·7	62·9	65·3
10	62·9	63·3	63·2	63·3	63·1	62·5	61·9	59·6	60·9	60·5	60·4	60·5	61·7	62·6	62·6	62·5	62·3	63·9	64·0	64·1	63·6	62·8	61·6	61·4	61·5	62·3
11	61·5	60·4	60·1	59·3	58·9	58·2	58·3	59·2	60·2	60·6	60·6	63·6	65·6	64·1	64·2	65·9	67·0	65·0	64·4	64·4	62·6	61·7	60·9	61·1	61·2	62·0
12	61·2	61·0	61·6	61·6	61·6	61·6	62·6	64·4	66·2	66·9	68·6	69·7	69·7	70·2	72·0	72·0	70·4	69·9	68·4	66·9	65·6	64·4	63·7	63·3	62·8	66·0
13	62·8	62·5	62·1	62·3	61·9	62·0	62·1	63·1	63·9	64·9	66·0	67·7	67·2	69·3	69·1	67·9	68·0	67·1	65·2	66·4	58·3	57·0	56·2	54·4	53·0	63·2
14	53·0	52·0	50·9	49·7	48·7	50·2	50·9	52·5	53·6	56·1	56·6	58·7	59·9	61·0	61·8	63·6	63·2	65·3	65·1	63·7	60·6	57·6	55·2	53·6	51·5	56·8
15	51·5	50·0	49·8	48·2	47·1	47·9	49·4	51·9	54·9	58·5	61·4	63·0	64·3	65·8	65·6	63·5	67·1	65·0	63·2	61·4	60·0	58·6	55·9	54·0	53·0	57·5
16	53·0	52·0	51·4	50·5	49·1	50·7	53·2	55·1	56·9	58·0	59·3	59·9	61·3	62·9	63·6	64·2	65·3	63·5	63·4	59·0	56·4	54·8	53·7	52·6	52·0	57·1
17	52·0	50·7	49·0	49·0	49·4	51·0	51·5	52·6	53·2	54·0	54·4	55·4	57·2	59·1	61·8	66·0	67·0	69·0	68·1	66·3	63·0	60·0	58·3	58·8	58·6	57·5
18	58·6	58·8	58·9	58·0	57·6	57·6	57·5	58·1	58·4	60·7	62·3	65·4	68·3	71·7	71·9	75·0	75·8	75·0	73·3	70·0	66·7	63·6	61·1	60·6	57·6	64·4
19	57·6	56·4	55·0	53·6	54·2	55·2	57·6	60·7	63·4	66·4	68·8	70·3	72·1	73·8	76·4	77·2	79·2	77·8	77·9	77·4	71·0	67·9	63·5	61·2	59·7	66·5
20	59·7	58·3	57·6	56·1	55·8	57·0	60·1	63·7	66·4	71·1	73·0	74·9	77·6	79·2	79·9	80·1	79·0	77·5	76·0	75·0	71·0	68·6	66·7	65·0	63·3	68·8
21	63·3	62·2	62·2	61·3	61·3	63·9	66·1	65·9	66·1	65·6	63·9	67·1	69·1	72·3	72·9	71·6	72·4	72·2	71·4	69·3	67·0	64·9	63·4	62·7	61·0	66·5
22	61·0	59·4	58·1	56·7	56·5	56·6	56·9	58·2	59·3	61·2	63·1	66·2	67·6	61·5	65·6	64·1	67·0	64·7	62·6	61·0	58·9	58·4	57·2	56·7	55·1	60·6
23	55·1	54·8	55·0	54·9	56·3	57·0	57·7	59·1	61·2	61·0	61·9	63·6	64·6	64·9	63·0	58·6	64·8	62·8	64·1	61·9	60·8	60·0	58·9	58·9	57·7	60·1
24	57·7	56·8	55·9	56·3	55·7	55·9	56·5	56·6	57·5	60·1	59·7	63·1	64·9	65·2	63·1	61·2	64·6	65·7	64·8	64·4	60·7	58·9	57·8	57·7	57·4	60·0
25	57·4	57·1	56·0	55·9	55·0	55·7	57·0	58·4	59·3	59·9	61·6	58·3	59·0	59·3	61·7	58·8	62·1	54·4	55·8	57·8	57·2	56·3	55·8	56·0	56·0	57·7
26	56·6	54·0	53·4	53·0	51·8	50·9	51·1	52·1	53·0	54·0	55·5	56·8	57·8	59·1	59·0	59·7	59·6	59·3	58·7	57·6	56·9	56·5	55·7	55·1	52·8	55·6
27	52·8	51·0	49·3	48·0	48·0	48·0	50·3	53·4	55·9	57·4	57·7	58·0	59·4	59·9	59·6	60·7	61·7	62·3	59·6	57·6	58·0	57·6	57·7	57·1	56·4	56·0
28	56·4	56·2	56·8	57·6	57·7	58·0	59·3	60·1	61·0	62·7	62·6	63·9	63·7	62·3	64·5	64·7	66·6	65·1	65·3	64·6	61·1	59·9	58·6	57·0	56·6	61·1
29	56·6	56·9	55·0	55·4	54·1	54·7	56·7	57·3	59·2	59·9	61·6	57·9	61·4	62·9	61·0	62·1	62·7	61·4	61·3	59·9	59·1	58·0	57·4	56·9	54·6	58·7
30	54·6	53·2	52·6	52·4	51·9	52·0	53·2	54·3	55·5	57·4	58·4	59·0	60·0	60·8	61·2	62·9	60·4	60·2	53·9	55·6	55·6	56·1	55·2	55·2	55·0	56·3
Mean ...	56·9	56·2	55·5	55·0	54·6	55·1	56·2	57·8	59·3	60·9	62·0	63·5	64·7	65·7	66·5	66·5	67·0	66·3	65·2	64·0	61·8	60·3	58·8	58·1	57·0	60·7
Mean, 1871–1910.	54·3	53·6	52·8	52·3	51·8	52·7	53·8	55·7	57·4	59·4	60·7	62·4	63·4	64·6	65·0	65·5	65·3	64·9	63·9	62·5	60·1	58·2	56·7	55·5	54·5	58·7

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JUNE, 1910.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	92	91	91	91	93	89	88	82	77	72	76	74	76	64	59	57	53	61	64	67	75	81	84	88	91	76·8
2	91	93	96	95	95	93	91	87	88	86	90	82	76	69	63	64	63	65	69	65	73	81	83	79	80	80·5
3	80	82	83	87	91	87	87	81	71	63	55	55	52	50	47	47	44	46	46	47	53	63	76	75	88	65·5
4	88	86	84	88	92	91	88	85	81	74	67	63	62	63	73	70	73	75	77	80	80	80	79	75	78·0	
5	75	78	81	86	88	81	83	84	85	83	79	79	79	77	79	77	79	81	82	83	83	83	83	83	81·3	
6	83	81	82	80	80	80	77	75	75	71	72	70	70	69	63	65	70	72	79	81	85	87	89	90	90	77·1
7	90	92	92	94	95	93	95	95	96	97	97	90	95	95	85	81	76	78	83	75	86	83	90	92	94	89·5
8	94	92	92	88	88	91	90	84	82	81	75	71	65	61	60	61	59	56	67	68	73	84	89	93	97	77·8
9	97	96	96	98	97	96	97	94	83	75	67	59	62	58	55	63	78	69	79	84	88	89	90	90	90	81·5
10	90	91	93	93	94	94	95	96	94	94	96	93	93	91	91	89	88	84	87	88	91	93	94	96	96	92·1
11	96	96	94	95	94	92	91	89	87	86	87	82	80	83	82	80	78	80	80	82	87	90	93	93	93	87·3
12	93	95	91	91	92	92	90	87	75	68	72	70	70	68	67	65	69	70	74	75	81	87	89	90	91	80·0
13	91	90	93	90	94	93	93	86	77	76	73	65	67	63	63	61	64	64	65	64	69	65	63	67	70	74·4
14	70	71	75	78	81	76	75	71	67	65	61	59	60	57	55	58	54	52	54	56	62	60	63	65	73	64·4
15	73	71	75	82	85	80	78	77	74	72	64	59	55	53	53	66	65	61	66	68	73	74	78	82	82	70·4
16	82	89	91	90	92	88	81	75	63	60	60	59	59	55	56	54	52	63	63	68	75	76	78	80	80	71·2
17	80	83	89	86	84	80	79	78	79	79	80	80	76	72	70	65	62	60	65	72	79	86	90	91	92	78·0
18	92	85	86	84	83	83	83	82	81	77	72	65	57	54	51	51	50	48	52	58	65	74	79	83	90	70·6
19	90	93	95	92	96	91	88	80	70	61	59	59	56	45	51	39	43	44	43	51	63	64	75	82	87	67·9
20	87	89	93	90	94	87	83	78	76	65	51	49	44	41	39	40	43	45	47	54	63	70	72	73	77	65·3
21	77	81	80	80	79	73	68	71	73	77	79	70	65	56	49	51	47	47	51	55	74	62	69	70	75	66·8
22	75	74	77	82	84	83	85	80	79	72	68	61	59	72	63	62	56	60	70	73	87	81	85	88	90	74·3
23	90	90	89	90	87	86	85	77	69	69	67	67	65	68	76	89	79	76	74	77	78	83	86	83	83	79·0
24	83	86	88	90	93	94	91	93	93	89	88	78	75	72	82	87	76	72	72	72	78	83	86	88	89	83·9
25	89	89	91	90	89	90	88	83	83	75	69	87	88	85	80	90	86	93	90	93	89	92	93	93	88	87·3
26	88	86	83	85	84	84	83	79	74	70	64	62	58	53	56	51	51	56	58	62	66	72	75	68	73	69·2
27	73	70	73	79	82	81	79	72	66	68	65	71	62	64	66	67	68	66	79	89	87	85	82	84	87	74·4
28	87	90	89	90	93	93	91	89	77	73	67	56	58	66	62	57	51	54	54	72	77	75	77	81	72·8	
29	81	80	85	83	81	81	78	71	67	66	64	80	65	66	71	70	69	73	73	78	79	78	81	76	83	74·9
30	83	85	86	85	85	84	79	77	74	69	66	63	65	63	60	54	60	64	88	83	87	79	82	81	83	75·0
Mean ...	85·3	85·8	87·1	87·7	88·8	86·9	85·3	81·9	77·9	74·4	71·7	69·3	67·1	65·1	64·2	64·4	63·5	64·5	68·3	70·7	76·7	78·7	81·7	82·6	85·0	76·2
Mean,* 1886–1910.	83·1	84·3	85·8	87·1	87·6	85·7	83·7	79·7	75·7	71·3	67·9	64·8	62·3	60·4	59·3	58·6	58·8	59·8	61·9	65·5	70·6	74·9	78·3	80·7	83·1	72·9

* Mean for 24 years only—1891 omitted.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. JULY, 1910.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JULY, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·759	9·701	59·3	51·5	9	0·105	0·011	67·4	49·1	17	0·004	9·836	66·0	56·0	25	9·893	9·533	59·9	52·8
2	9·869	9·797	58·3	50·7	10	0·021	9·973	64·4	51·9	18	0·088	9·998	64·9	52·5	26	9·936	9·735	62·2	51·4
3	0·079	9·860	58·4	52·1	11	0·016	9·948	67·8	51·0	19	0·085	9·900	61·9	**47·3**	27	9·735	9·508	62·9	58·0
4	**0·187**	0·076	60·9	53·8	12	0·111	9·996	69·0	53·6	20	9·937	9·561	62·1	57·6	28	9·543	**9·291**	62·9	54·5
5	0·118	9·921	60·8	55·8	13	0·118	0·091	**73·6**	50·0	21	9·610	9·524	64·3	56·5	29	9·589	9·543	62·3	52·8
6	0·129	9·964	60·7	54·8	14	0·106	9·922	72·9	52·9	22	9·889	9·469	62·6	56·2	30	9·644	9·321	58·5	53·9
7	0·180	0·127	61·5	51·7	15	9·922	9·767	72·8	55·9	23	0·145	9·889	61·9	52·8	31	9·708	9·631	61·3	53·4
8	0·163	0·082	66·5	47·9	16	9·855	9·776	65·1	54·8	24	9·956	9·514	62·5	55·4	Mean.	—	—	63·7	53·2

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·759	9·749	9·738	9·730	9·723	9·716	9·712	9·715	9·708	9·707	9·701	9·709	9·712	9·717	9·718	9·721	9·726	9·729	9·726	9·729	9·727	9·728	9·735	9·729	9·733	9·728
2	9·728	9·724	9·716	9·713	9·707	9·713	9·719	9·727	9·732	9·747	9·757	9·771	9·778	9·791	9·800	9·809	9·822	9·826	9·835	9·842	9·845	9·853	9·857	9·863	9·867	9·781
3	9·867	9·871	9·860	9·867	9·863	9·870	9·880	9·890	9·895	9·912	9·921	9·932	9·943	9·960	9·963	9·974	9·984	9·986	0·006	0·020	0·029	0·044	0·062	0·069	0·079	9·949
4	0·079	0·080	0·085	0·090	0·102	0·112	0·116	0·137	0·146	0·165	0·160	0·172	0·176	0·184	0·183	0·187	0·178	0·172	0·167	0·161	0·151	0·152	0·147	0·135	0·118	0·144
5	0·118	0·101	0·087	0·079	0·066	0·057	0·049	0·052	0·047	0·033	0·025	0·016	0·004	9·993	9·973	9·959	9·942	9·924	9·923	9·936	9·947	9·954	9·961	9·964	9·964	0·004
6	9·964	9·966	9·971	9·974	9·965	9·967	9·974	0·002	0·013	0·012	0·021	0·033	0·047	0·055	0·058	0·059	0·060	0·071	0·070	0·073	0·088	0·109	0·110	0·122	0·129	0·036
7	0·129	0·130	0·133	0·131	0·137	0·144	0·160	0·165	0·167	0·168	0·164	0·168	0·177	0·178	0·176	0·166	0·162	0·164	0·164	0·163	0·166	0·163	0·158			
8	0·163	0·155	0·158	0·149	0·138	0·131	0·132	0·133	0·131	0·131	0·128	0·127	0·124	0·120	0·112	0·101	0·093	0·093	0·088	0·083	0·082	0·093	0·095	0·097	0·098	0·118
9	0·098	0·093	0·088	0·084	0·073	0·073	0·055	0·062	0·060	0·057	0·055	0·058	0·051	0·058	0·056	0·047	0·028	0·029	0·016	0·018	0·013	0·025	0·024	0·028	0·021	0·050
10	0·021	0·020	0·008	0·000	9·996	9·994	9·992	9·996	9·999	0·002	9·996	9·995	9·991	9·995	9·989	9·994	9·983	9·981	9·974	9·975	9·978	9·978	9·992	9·995	9·996	9·994
11	9·996	9·993	9·981	9·980	9·973	9·970	9·974	9·974	9·975	9·974	9·967	9·965	9·965	9·961	9·952	9·965	9·968	9·966	9·970	9·984	9·989	0·003	0·006	0·012	0·008	9·978
12	0·008	0·005	0·006	0·002	0·000	0·004	0·004	0·016	0·023	0·028	0·036	0·038	0·039	0·043	0·050	0·046	0·045	0·049	0·059	0·068	0·071	0·085	0·093	0·100	0·111	0·040
13	0·111	0·116	0·113	0·111	0·109	0·108	0·105	0·114	0·116	0·115	0·110	0·109	0·104	0·105	0·091	0·095	0·094	0·095	0·095	0·099	0·102	0·105	0·106	0·107	0·106	0·106
14	0·106	0·099	0·094	0·089	0·083	0·083	0·073	0·064	0·055	0·054	0·044	0·037	0·017	0·011	0·003	0·000	9·993	9·976	9·969	9·965	9·966	9·958	9·953	9·939	9·922	0·022
15	9·922	9·907	9·883	9·872	9·848	9·832	9·815	9·812	9·801	9·793	9·787	9·783	9·772	9·767	9·773	9·775	9·778	9·774	9·770	9·774	9·775	9·798	9·801	9·807	9·810	9·807
16	9·810	9·798	9·796	9·783	9·782	9·776	9·785	9·789	9·793	9·794	9·789	9·789	9·792	9·794	9·792	9·809	9·804	9·811	9·816	9·824	9·832	9·844	9·848	9·851	9·855	9·805
17	9·855	9·850	9·841	9·845	9·851	9·866	9·869	9·876	9·887	9·898	9·900	9·905	9·899	9·909	9·916	9·921	9·918	9·930	9·935	9·939	9·957	9·979	9·985	9·995	9·998	9·908
18	9·998	0·007	0·005	0·006	0·004	0·010	0·010	0·024	0·037	0·047	0·050	0·051	0·056	0·063	0·060	0·064	0·065	0·061	0·065	0·072	0·073	0·077	0·080	0·086	0·078	0·046
19	0·078	0·077	0·063	0·060	0·051	0·038	0·018	0·018	0·016	0·010	9·996	9·980	9·961	9·954	9·938	9·933	9·905	9·902	9·904	9·909	9·911	9·925	9·930	9·939	9·931	9·977
20	9·931	9·928	9·924	9·917	9·900	9·891	9·863	9·854	9·845	9·835	9·828	9·827	9·814	9·805	9·788	9·768	9·740	9·710	9·675	9·632	9·583	9·561	9·564	9·584	9·590	9·775
21	9·599	9·605	9·608	9·610	9·589	9·599	9·594	9·599	9·593	9·586	9·581	9·584	9·587	9·587	9·578	9·575	9·567	9·568	9·562	9·550	9·545	9·544	9·538	9·537	9·524	9·577
22	9·524	9·516	9·502	9·488	9·472	9·471	9·473	9·479	9·492	9·511	9·525	9·545	9·568	9·586	9·603	9·627	9·649	9·676	9·705	9·735	9·766	9·806	9·823	9·855	9·889	9·608
23	9·889	9·917	9·940	9·962	9·980	9·995	0·012	0·033	0·065	0·087	0·097	0·109	0·120	0·134	0·133	0·141	0·130	0·133	0·128	0·115	0·104	0·087	0·050	0·005	9·956	0·058
24	9·956	9·909	9·863	9·829	9·797	9·771	9·755	9·731	9·698	9·688	9·649	9·629	9·615	9·602	9·585	9·567	9·555	9·534	9·519	9·522	9·517	9·519	9·529	9·526	9·533	9·652
25	9·533	9·542	9·551	9·571	9·585	9·603	9·630	9·653	9·655	9·677	9·700	9·716	9·728	9·752	9·767	9·780	9·791	9·811	9·820	9·831	9·850	9·859	9·876	9·891	9·893	9·723
26	9·893	9·893	9·901	9·905	9·911	9·915	9·920	9·925	9·933	9·936	9·924	9·923	9·913	9·912	9·897	9·886	9·852	9·849	9·822	9·801	9·788	9·772	9·761	9·759	9·735	9·871
27	9·735	9·720	9·705	9·701	9·692	9

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	25	10	24	15	23	14	23	12	23	10	24	13	23	17	23	15	25	18	25	15	24	15	27	18
2	25	17	26	18	26	16	28	15	27	15	27	18	28	19	27	18	27	20	28	21	28	21	29	19
3	29	14	29	17	29	17	29	17	30	15	29	15	30	19	30	20	29	21	31	20	30	18	31	21
4	30	8	30	8	29	7	28	8	28	7	29	8	28	7	28	6	28	6	25	6	24	7	24	7
5	15	10	15	7	15	4	15	5	18	5	19	6	19	6	20	8	20	7	19	8	19	10	18	9
6	25	18	27	15	26	13	27	10	26	13	26	13	27	12	27	12	26	11	27	10	28	12	28	14
7	28	5	28	6	—	3	28	4	—	2	—	3	28	6	28	6	28	7	28	7	28	9	28	9
8	—	1	—	2	—	3	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	29	5	31	9
9	—	1	—	2	32	4	3	4	3	5	—	2	—	0	—	1	—	2	28	4	27	8	25	11
10	—	0	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	32	8	32	7	—	2	—	3	31	9	30	10
11	—	2	—	2	—	0	—	1	—	2	—	0	—	0	—	1	—	2	28	7	28	7	31	10
12	—	1	—	2	—	2	—	2	10	4	—	2	—	2	—	2	7	10	9	10	10	6	11	6
13	—	3	4	5	4	5	4	6	4	4	4	6	—	2	—	3	4	4	3	4	4	7	5	8
14	—	2	—	1	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	7	4	10	7	9	7	8	7	10	12
15	—	3	2	4	—	1	2	4	3	4	3	4	—	2	5	7	5	7	5	6	7	4	10	5
16	10	9	10	6	10	9	10	4	7	8	7	11	9	7	9	10	6	11	5	10	5	12	5	12
17	8	5	8	4	8	8	7	10	7	7	—	3	6	7	6	5	2	6	2	11	2	10	2	12
18	4	4	4	7	3	4	5	4	4	4	4	4	1	6	2	5	2	10	2	10	2	10	2	10
19	—	1	—	3	—	3	2	6	2	6	—	3	—	0	—	2	12	5	13	5	15	7	15	14
20	28	6	28	4	—	2	—	3	21	4	17	7	19	9	19	11	21	18	21	18	21	18	21	15
21	24	15	25	15	25	12	23	16	22	15	22	15	22	15	22	13	21	16	21	17	20	20	21	20
22	21	18	21	18	21	17	21	19	21	20	21	21	21	17	22	18	22	18	22	18	22	18	24	17
23	29	13	29	15	29	11	29	12	1	10	27	13	27	14	28	11	28	13	28	13	28	11	29	15
24	16	15	20	21	20	18	20	15	20	16	20	13	20	13	20	18	20	16	20	18	21	14	21	23
25	25	30	26	26	26	28	27	26	27	25	25	25	28	27	27	26	27	24	28	20	29	23	28	23
26	28	12	28	9	28	6	28	6	28	4	—	1	—	2	—	3	25	4	24	4	24	4	24	6
27	15	10	17	11	17	10	17	9	16	12	16	10	16	12	16	14	16	15	16	12	16	15	15	16
28	16	12	16	10	16	12	15	10	14	11	13	16	14	15	13	11	15	10	15	9	15	8	16	8
29	23	13	23	13	22	14	21	15	21	13	21	14	21	18	21	19	21	20	21	16	21	19	21	17
30	19	15	20	15	20	17	19	14	19	17	19	16	20	19	19	18	20	15	20	14	20	14	20	15
31	19	8	19	10	22	10	22	7	22	9	22	6	22	7	20	10	20	7	20	10	19	9	19	9
Mean ...	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	11	—	11	—	12	—	13
Mean, 1881–1910.	—	8·2	—	8·3	—	8·2	—	8·2	—	8·1	—	8·2	—	8·7	—	9·5	—	10·5	—	11·0	—	11·3	—	12·4

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. JULY, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·05
2	·04	—	·02	·02	·02	·04	·02	·02	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	—	·21
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·02	·02	·04	·07	·17	
5	·07	·02	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·13
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·02	—	—	·01	—	—	—	—	·06
20	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	·10	·02	·04	—	—	·07	·15	·06	·07	·01	—	—	·01	·55
21	—	·01	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	·04	·08
22	—	—	—	·03	·03	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·03	·01	—	—	—	—	·03	·18
23	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·04	·05	·05	·16	·15	·49
24	·18	·01	·01	—	·01	—	·01	·03	·01	·04	·01	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	·01	—	·01	·35
25	—	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·02	—	·02	·02	·03	·01	·01	·02	·14
27	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·06	·18	·01	·12	·04	—	—	—	—	·49
28	·02	—	—	·02	·01	—	·02	·17	·03	·01	·01	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	·31
29	—	—	—	—	—	—	—	·03	·01	—	—	—	—	·01	—	·02	—	·01	—	·01	—	—	—	·01	·10
30	—	—	—	—	·01	·01	·02	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	·08
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·34	·05	·04	·09	·09	·11	·10	·26	·07	·06	·02	·10	·03	·07	·03	·17	·29	·24	·13	·27	·17	·10	·22	·37	3·42
Average 1871–1910.	·174	·182	·193	·190	·182	·197	·199	·203	·197	·153	·129	·143	·127	·141	·128	·147	·151	·152	·150	·153	·148	·150	·159	·173	3·920

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. JULY, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	
26	15	25	15	25	14	25	16	26	14	27	14	24	14	25	14	26	12	25	14	24	15	25	14	14	1
29	21	28	21	28	21	30	21	28	19	28	17	28	18	31	14	29	18	28	19	30	17	30	16	18	2
30	20	29	19	28	20	28	18	28	15	30	17	30	16	30	15	29	14	30	10	30	10	30	7	16	3
24	7	24	8	22	5	21	7	20	7	18	7	16	8	15	10	15	8	15	7	15	7	15	7	7	4
17	10	19	15	20	12	20	14	21	17	21	18	22	12	26	17	26	18	26	13	27	13	26	12	11	5
28	14	27	14	27	12	27	11	28	11	28	11	27	11	28	9	28	9	28	7	28	7	28	5	11	6
28	11	28	10	28	10	28	10	28	10	28	11	29	9	29	5	—	2	—	3	—	1	—	2	6	7
31	10	31	10	31	12	31	12	30	13	30	11	28	6	—	1	—	0	—	0	—	0	—	2	5	8
25	12	25	7	25	7	27	4	27	6	—	3	27	6	27	4	—	2	—	0	—	0	—	1	4	9
30	12	28	10	27	10	28	12	29	11	29	12	29	10	29	6	29	7	—	3	30	5	—	2	6	10
31	10	27	15	23	7	21	7	22	6	19	5	—	3	—	2	—	2	—	1	—	0	—	1	4	11
11	4	17	7	17	7	17	10	17	7	13	4	1	7	—	1	—	2	—	0	—	3	—	2	4	12
5	7	5	4	19	9	21	7	21	4	18	4	18	4	18	6	—	3	—	2	—	2	9	4	5	13
10	10	11	10	11	10	10	7	—	3	—	2	—	2	—	3	—	1	—	2	4	14				
20	5	22	7	22	5	27	9	27	6	—	2	27	4	—	3	—	2	—	2	—	2	10	4	4	15
6	7	6	12	6	12	6	9	6	10	6	12	6	10	6	7	6	6	6	7	6	7	6	5	9	16
2	12	3	14	3	13	2	16	2	14	2	15	2	16	3	13	4	10	4	8	4	4	4	5	10	17
31	10	31	12	30	15	30	13	30	12	30	13	30	12	30	9	30	5	—	1	—	1	—	1	8	18
15	11	19	10	19	10	20	5	20	7	25	11	27	10	27	10	27	9	27	8	27	12	28	10	7	19
21	19	21	14	21	15	21	14	20	13	18	12	18	15	18	18	19	23	20	25	22	23	22	18	14	20
21	18	21	22	21	23	21	23	21	21	21	18	21	17	21	18	21	18	21	16	21	18	21	18	17	21
25	20	25	22	25	22	26	19	27	15	28	18	28	20	28	19	28	16	26	20	27	18	28	12	18	22
26	12	26	14	26	11	26	10	25	11	23	12	23	10	20	6	17	10	16	10	16	11	12	12	12	23
21	24	22	21	22	17	23	16	22	23	22	23	22	21	23	18	23	22	25	24	25	26	25	29	19	24
28	21	28	22	28	21	28	20	28	18	28	18	27	17	28	16	28	16	28	13	28	14	28	12	21	25
16	8	16	9	16	11	16	12	16	12	15	13	14	15	15	13	15	15	15	15	15	15	15	11	9	26
16	19	16	18	16	16	16	17	16	18	16	15	16	15	16	11	16	14	16	12	16	12	16	12	14	27
19	10	20	10	22	12	27	23	27	28	27	22	28	19	27	20	26	18	25	21	25	19	24	15	15	28
20	18	20	18	20	17	20	19	20	18	20	15	19	13	20	13	20	14	20	17	20	15	20	16	16	29
21	16	21	15	21	18	22	17	22	16	22	17	22	14	22	11	22	10	22	12	23	9	20	9	15	30
19	10	20	12	20	13	20	11	20	12	20	11	20	9	19	7	18	7	—	3	—	3	16	4	9	31
—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	12	—	12	—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	11	
—	12·8	—	13·0	—	13·0	—	12·6	—	12·4	—	11·8	—	10·9	—	9·7	—	8·9	—	8·5	—	8·3	—	8·4	10·1	Mean, 1881–1910.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. JULY, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·1	·2	—	·4	·2	·2	·2	·5	·9	·2	·6	·6	·4	—	4·5	Showery to fair; dull later.
2	—	·2	·7	·3	·3	·8	·3	·4	·8	—	·5	·1	·2	1·0	·4	—	—	6·0	Showery; dull later.
3	—	—	·2	1·0	·8	·9	·5	·5	·2	·9	—	—	·1	—	—	·1	·2	5·4	Fair to dull.
4	—	—	—	—	—	·1	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Fair at first; ≋ and ● intermittent later.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋; air very humid.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7	—	—	·1	—	—	·2	·4	·9	1·0	1·0	·8	1·0	·1	·4	·2	—	—	4·8	Dull morning and evening; afternoon
8	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	8·4	Fair; good visibility in afternoon. [fair.
9	·3	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	14·9	Fine, with continuous sunshine.
																	·2	15·4	Fine, with light wind.
10	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	10·3	Dull, with ∞ early, then fine.
11	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	·7	·1	—	—	12·1	Fine day; thundery appearance at night.
12	—	—	·1	—	·3	·6	·9	1·0	·6	·9	1·0	1·0	1·0	·5	·5	1·0	—	9·4	Fine, with ∞ in morning.
13	—	1·0	1·0	1·0	·6	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·3	·6	—	—	12·6	Fine, with ∞.
14	—	·1	·2	—	·1	·1	—	·6	·4	·1	·3	—	—	—	—	—	—	1·9	Fine with ∞, to dull.
15	—	·1	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	·5	·2	·4	·8	·5	·5	·2	—	—	8·9	∞; low ≋ at night.
16	—	·1	·4	·4	—	·8	·3	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	Fine, with ∞ to dull.
17	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	10·7	∞ in morning.
18	—	·7	1·0	1·0	·8	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	14·2	Fine, with ∞.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ≋.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ (heavy at night); air very humid.
21	—	—	—	—	·1	·1	·4	·2	·2	1·0	·8	·9	·8	—	·1	·1	—	4·7	Showery to fair; dull at night.
22	—	—	·3	·1	·7	·3	·9	·6	·9	·7	1·0	·3	·4	•6	·1	·2	—	7·1	Occasional showers.
23	—	—	·1	·1	·5	1·0	·1	·4	·9	1·0	·7	1·0	·6	—	—	—	—	6·4	Fair; good visibility in afternoon; ● at
24	—	—	·2	—	·3	—	·1	·3	·1	·3	—	—	—	—	—	—	—	1·3	Unsettled. [night.
25	—	—	·5	·4	·6	·3	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·5	—	11·0	Showery to fair, with fresh N.Wly. wind.
26	—	·5	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·1	—	—	—	—	—	8·8	Fine to dull with heavy mist and O°.
27	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull, with ≋° in afternoon; showers
28	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	—	0·7	Showery to fair. [later.
29	—	—	·5	·2	—	·1	—	—	—	·3	·8	·6	·1	—	—	—	—	2·6	Showery to dull; clearing in afternoon.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and showery.
31	—	—	·1	·4	·4	·5	·4	·2	·2	·1	·4	·3	·2	·2	·4	·3	—	4·1	Dull at night.
	0·3	4·7	10·3	10·0	10·9	13·2	14·8	16·0	16·1	16·7	16·2	15·7	13·0	12·5	9·7	8·3	0·7	189·1	Total.
	0·12	3·19	6·86	8·33	9·59	10·98	11·99	12·42	13·16	13·05	13·46	13·41	12·65	11·95	9·53	5·76	0·50	156·93	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1910.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	54·4	54·6	53·9	53·5	52·2	52·9	52·6	52·9	54·0	55·5	54·7	55·2	56·3	56·9	57·3	57·8	58·2	56·4	56·7	56·5	55·1	54·3	54·5	53·7	52·9	55·0
2	52·1	52·9	53·4	52·9	51·9	51·5	52·2	53·1	53·1	53·8	55·2	55·4	56·5	57·0	56·9	57·4	54·5	56·7	58·2	56·6	54·7	54·7	54·6	53·3	52·2	54·6
3	52·2	53·4	53·9	54·2	53·5	53·9	53·6	54·5	55·9	56·3	56·7	57·3	57·9	56·6	58·0	57·1	56·6	56·3	56·2	55·7	55·3	55·0	54·7	54·5	54·4	55·4
4	54·4	54·4	54·2	54·3	53·9	54·1	54·5	55·2	56·2	56·4	57·6	59·2	60·0	59·3	60·1	58·8	59·3	57·9	56·4	55·9	56·2	56·4	56·7	56·9	56·9	56·7
5	56·0	57·1	57·3	57·6	57·9	57·9	58·0	58·2	58·6	59·3	59·5	60·3	60·0	58·9	59·6	59·8	59·5	60·6	59·5	57·9	57·2	56·8	56·4	55·8	56·2	58·3
6	56·2	56·8	55·9	55·3	54·8	55·7	55·8	55·9	56·3	55·9	56·7	58·1	58·3	59·6	59·5	60·5	58·8	58·7	58·8	57·9	56·9	56·5	55·8	55·9	55·5	57·1
7	55·5	55·5	55·5	55·1	55·1	54·9	55·5	56·4	56·6	57·1	58·3	58·7	59·6	59·8	60·3	60·2	60·4	60·9	59·9	58·7	57·3	56·4	55·1	54·0	52·3	57·3
8	52·3	51·0	50·8	49·9	50·0	48·5	50·4	52·8	56·1	58·5	61·2	63·0	63·7	64·5	65·3	66·2	66·2	65·7	63·4	62·9	62·5	60·3	56·6	54·9	53·3	58·2
9	53·3	51·4	51·2	50·4	49·4	49·9	52·3	55·8	57·9	61·5	63·2	63·9	63·6	63·6	63·9	64·1	64·3	67·2	65·1	62·2	60·8	58·8	56·4	55·9	56·2	58·7
10	56·2	54·3	54·6	52·8	52·2	54·3	55·3	55·9	56·4	59·6	60·2	60·9	62·3	61·3	61·2	61·2	61·8	64·4	61·4	59·9	59·0	57·9	56·6	55·8	54·6	58·0
11	54·6	53·5	51·4	52·2	52·6	51·5	52·8	56·4	58·6	60·4	61·4	64·9	65·5	67·8	64·8	66·2	65·8	66·9	66·4	62·4	61·0	59·7	58·8	58·1	57·8	59·8
12	57·8	58·6	58·2	57·9	56·9	55·7	55·3	56·7	58·6	61·9	63·5	65·7	66·1	66·6	68·8	68·7	68·2	68·2	66·8	64·4	62·3	59·9	57·2	56·7	53·7	61·6
13	53·7	53·7	52·8	51·2	50·3	50·7	51·7	55·5	59·5	59·7	62·1	65·1	69·7	70·1	71·2	71·8	73·0	69·4	70·1	69·1	66·8	64·6	62·5	59·3	58·8	57·8
14	57·8	56·5	54·7	53·9	53·9	53·2	54·7	57·5	62·9	65·7	67·6	69·4	71·9	71·7	71·4	72·9	71·3	68·9	68·3	66·2	64·9	63·7	61·4	59·8	58·3	63·4
15	58·3	58·4	57·9	57·9	57·9	56·6	56·4	60·3	67·7	68·8	70·6	71·2	72·6	69·9	66·7	68·3	67·9	67·8	65·4	64·9	63·2	61·2	60·1	58·2	58·9	63·7
16	58·9	58·2	58·2	56·8	54·8	55·9	56·4	56·9	60·2	59·9	63·3	63·0	63·1	64·5	63·0	62·8	63·2	62·5	61·7	60·9	60·9	60·4	60·4	60·3	59·4	60·3
17	59·4	59·3	58·9	59·7	58·8	58·6	58·7	59·8	60·0	62·4	62·1	63·5	63·1	63·9	64·1	64·2	64·6	65·7	63·5	62·6	60·9	58·4	56·4	56·9	57·7	61·1
18	57·7	56·9	56·9	56·2	55·2	55·0	55·4	58·8	60·6	61·0	62·2	61·9	63·4	64·1	63·8	63·5	63·7	64·3	62·6	61·0	59·4	57·1	55·4	53·4	52·5	59·5
19	52·5	51·4	48·7	49·2	47·4	47·8	49·6	52·2	54·8	56·7	59·1	58·8	58·8	59·1	61·0	60·8	60·2	60·4	59·4	58·9	57·6	58·4	58·4	58·1	58·2	55·9
20	58·2	58·2	58·3	57·8	58·1	58·7	58·9	59·9	60·0	60·2	61·0	61·9	61·3	61·4	61·9	61·9	61·3	60·9	60·4	60·7	60·5	60·9	60·8	60·1	59·3	60·2
21	59·3	57·1	57·3	56·9	57·0	57·0	57·6	58·1	57·3	59·1	60·8	62·0	60·8	62·7	62·5	63·8	63·1	62·8	57·9	58·7	57·9	57·3	57·0	56·8	56·9	59·2
22	56·9	56·6	56·7	56·8	56·4	56·8	56·4	57·1	57·7	59·2	58·7	60·8	61·2	61·2	61·2	60·7	59·1	59·3	58·8	56·9	57·7	57·7	57·9	57·2	56·6	58·3
23	56·6	56·4	56·4	55·9	56·4	54·6	56·3	55·5	55·5	56·9	57·6	57·8	58·1	59·1	59·5	60·1	61·3	61·2	59·7	56·9	54·9	52·9	52·9	53·9	55·4	56·9
24	55·4	56·9	58·4	58·8	58·8	58·2	57·4	58·3	58·8	58·9	59·7	59·2	61·2	60·4	61·4	59·1	58·3	57·9	57·7	56·9	56·4	56·4	55·9	56·2	55·4	58·2
25	55·4	55·8	55·6	55·2	53·7	55·1	55·2	54·4	56·1	55·8	56·4	57·2	58·1	59·1	58·5	58·9	59·1	59·7	58·2	57·0	56·5	55·3	54·8	54·5	54·1	56·5
26	54·1	54·1	53·7	53·2	52·2	51·6	51·5	52·2	55·4	57·7	58·4	59·4	60·1	61·8	61·6	60·7	60·3	57·1	57·4	56·9	56·3	56·0	56·7	57·4	57·9	56·6
27	57·9	58·8	59·6	59·3	58·9	58·9	59·0	59·4	59·9	60·8	61·8	62·3	61·5	61·7	61·3	60·9	60·0	60·2	59·4	59·5	59·7	59·0	58·8	59·3	59·3	59·9
28	59·3	59·4	59·4	59·4	59·3	59·7	59·9	60·9	61·1	60·3	60·8	61·4	62·2	62·8	61·8	61·3	57·2	55·1	55·3	56·1	56·3	55·8	55·4	55·2	54·5	58·9
29	54·5	54·8	54·4	53·9	53·9	52·8	54·4	56·3	54·0	53·9	57·4	56·4	57·4	58·6	60·4	60·6	58·0	55·5	56·1	55·7	55·2	55·4	55·8	55·7	54·3	55·9
30	54·3	55·6	55·5	55·8	55·4	55·7	55·5	54·5	55·4	55·7	56·4	56·7	57·3	57·2	57·2	57·9	57·7	56·7	56·4	55·9	55·6	55·3	55·0	53·9	54·3	55·9
31	54·3	53·4	54·1	54·3	53·7	53·9	54·2	55·5	57·1	58·1	56·6	59·6	59·2	60·1	60·4	60·5	60·4	59·8	58·9	58·2	57·0	57·2	55·4	55·2	55·1	57·0
Mean ...	55·8	55·6	55·4	55·1	54·6	54·6	55·1	56·4	57·9	59·0	60·1	61·1	61·7	62·0	62·1	62·3	61·6	61·5	60·5	59·4	58·5	57·7	56·8	56·3	55·9	58·4
Mean, 1871–1910.	56·6	56·4	56·2	56·0	55·8	55·8	56·2	57·3	58·3	59·5	60·3	61·1	61·5	62·0	62·1	62·3	62·1	61·9	61·0	60·1	59·0	57·9	57·3	57·0	56·7	58·9

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JULY, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	82	79	80	83	84	86	93	87	83	74	80	80	72	73	70	68	63	68	69	73	73	75	76	80	88	77·3
2	88	84	81	80	88	89	91	84	85	80	78	86	74	71	69	69	84	76	72	76	80	76	79	87	91	80·3
3	91	84	82	81	80	80	88	79	76	73	75	74	71	76	70	76	76	77	75	78	77	79	80	81	82	78·1
4	82	78	79	79	82	79	76	69	69	71	68	74	71	68	69	71	73	76	80	89	94	92	96	96	97	98	79·7
5	98	97	97	97	97	99	98	99	99	97	98	96	95	98	98	97	98	98	97	98	96	95	91	92	97·0
6	92	89	89	87	88	86	86	80	86	83	80	80	78	79	83	74	79	81	81	83	83	86	88	89	91	83·9
7	92	89	89	90	90	92	90	87	85	85	80	77	78	75	76	77	76	77	75	77	83	89	88	90	91	83·5
8	91	92	92	93	92	93	94	93	90	82	81	68	68	65	56	55	66	67	73	74	75	79	88	89	91	79·9
9	91	94	93	92	94	94	91	92	87	84	80	77	78	80	82	81	77	68	77	80	85	89	92	94	93	85·5
10	93	92	95	94	95	95	94	94	90	88	84	84	82	81	82	79	78	71	77	81	84	86	90	91	93	86·7
11	95	93	96	95	95	95	95	92	89	86	82	76	74	68	76	78	80	75	72	70	80	81	85	92	92	85·1
12	92	88	90	78	82	77	83	82	80	70	68	66	62	66	66	65	64	66	66	70	80	81	87	87	82	75·3
13	92	88	87	89	90	88	90	87	83	76	71	56	55	55	57	60	68	69	63	72	79	80	85	89	86	76·0
14	82	86	90	92	90	90	91	90	75	68	67	62	59	58	57	53	56	74	74	78	80	80	85	84	84	75·9
15	84	89	91	92	89	91	91	90	70	60	66	65	62	71	75	73	69	73	81	80	85	88	90	90	86	80·2
16	86	82	77	81	88	84	84	86	80	78	71	69	70	65	71	70	72	73	77	79	79	79	79	79	82	77·4
17	82	84	84	87	82	83	85	79	79	77	75	71	70	64	63	62	63	62	64	66	69	71	73	74	76	73·2
18	76	80	80	79	82	82	84	76	73	66	65	64	61	63	62	61	60	62	68	76	79	78	79	83	85	72·6
19	85	88	89	87	92	93	94	95	88	82	80	86	88	94	93	94	97	96	96	92	94	89	88	88	85	90·4
20	85	85	86	92	92	94	97	97	98	97	98	96	97	97	97	96	97	98	99	97	98	98	98	97	99	95·5
21	99	94	85	90	86	87	84	91	82	89	86	84	81	85	72	76	69	72	72	86	86	84	86	86	89	89	83·6
22	89	90	91	87	92	89	91	91	90	88	88	87	85	84	80	79	86	84	83	92	85	80	82	89	91	86·8
23	91	90	86	86	83	79	80	79	76	77	75	77	67	71	69	65	69	76	77	86	89	93	94	92	97	80·5
24	97	98	97	97	98	97	97	95	93	96	92	94	91	85	86	88	85	89	87	92	93	92	88	79	86	91·7
25	86	79	78	75	86	73	73	82	69	73	73	69	72	71	66	69	69	68	71	76	74	75	76	73	74	73·8
26	74	76	74	76	75	79	80	80	68	70	69	67	68	68	70	70	72	82	82	89	92	95	96	97	98	78·4
27	98	98	99	99	99	98	98	97	96	94	93	90	90	90	91	94	96	95	97	96	98	96	96	97	97	95·6
28	97	98	97	96	95	93	90	91	96	94	96	93	94	88	93	94	91	93	90	85	76	73	76	82	83	89·8
29	83	86	84	87	81	83	81	78	89	87	83	79	83	78	74	75	80	88	84	84	86	83	80	81	84	82·4
30	84	81	82	81	84	85	88	94	92	95	96	95	95	95	93	89	88	93	93	94	95	95	97	96	95	91·0
31	95	91	93	88	91	91	90	91	83	84	87	77	73	74	76	74	77	73	76	78	84	85	88	90	90	83·6
Mean ...	88·6	87·8	87·5	87·1	88·5	87·9	88·7	87·2	83·7	81·8	80·2	77·8	76·4	75·6	75·7	75·0	77·0	78·1	79·6	82·4	84·2	85·2	86·6	87·4	88·9	82·9
Mean, 1886–1910.	88·2	88·4	88·7	89·1	89·2	89·7	89·0	87·6	85·4	83·0	81·0	79·3	78·6	77·8	77·4	77·0	77·1	76·9	79·0	81·2	83·8	86·0	87·1	87·8	88·3	83·7

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. JULY, 1910.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JULY, 1910.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·362	9·319	56·9	47·3	9	0·073	9·985	55·8	47·2	17	0·054	0·026	55·3	48·9	25	9·315	**9·176**	54·6	51·2
2	9·521	9·339	55·3	47·5	10	9·987	9·936	62·9	48·3	18	0·043	9·958	56·4	48·7	26	9·697	9·265	60·0	50·1
3	9·793	9·521	60·6	46·9	11	0·029	9·956	55·8	49·2	19	9·962	9·834	57·5	47·0	27	9·709	9·637	56·8	47·9
4	9·961	9·793	61·6	50·6	12	0·103	0·020	55·1	48·7	20	9·834	9·375	60·4	51·5	28	9·643	9·498	59·8	54·4
5	9·958	9·709	54·9	48·9	13	**0·148**	0·096	59·3	45·2	21	9·375	9·182	63·3	52·6	29	9·498	9·335	59·6	52·0
6	9·824	9·641	59·2	46·4	14	0·138	0·074	59·9	**44·0**	22	9·388	9·248	63·3	52·4	30	9·541	9·469	61·1	51·4
7	0·015	9·812	57·8	47·8	15	0·074	0·012	56·0	50·2	23	9·828	9·388	56·2	46·5	31	9·629	9·533	**64·2**	53·8
8	0·073	0·005	54·6	48·8	16	0·059	0·001	54·4	49·8	24	9·820	9·315	53·0	46·1	Mean	—	—	58·1	49·1

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·362	9·353	9·351	9·344	9·342	9·339	9·339	9·337	9·333	9·333	9·328	9·323	9·329	9·326	9·319	9·333	9·328	9·329	9·329	9·334	9·337	9·339	9·342	9·341	9·339	9·336
2	9·339	9·340	9·341	9·344	9·346	9·353	9·364	9·376	9·382	9·388	9·391	9·406	9·420	9·425	9·429	9·437	9·444	9·449	9·456	9·464	9·479	9·492	9·499	9·509	9·521	9·415
3	9·521	9·525	9·527	9·528	9·537	9·549	9·560	9·578	9·595	9·613	9·628	9·637	9·653	9·662	9·668	9·680	9·691	9·697	9·716	9·729	9·749	9·767	9·781	9·785	9·793	9·646
4	9·793	9·799	9·797	9·805	9·815	9·825	9·839	9·855	9·865	9·868	9·876	9·874	9·885	9·877	9·881	9·891	9·897	9·903	9·909	9·920	9·926	9·941	9·942	9·961	9·958	9·876
5	9·958	9·951	9·944	9·937	9·933	9·931	9·928	9·919	9·916	9·902	9·888	9·896	9·889	9·876	9·856	9·834	9·824	9·807	9·795	9·785	9·779	9·755	9·739	9·719	9·709	9·860
6	9·709	9·690	9·675	9·654	9·644	9·646	9·649	9·653	9·660	9·666	9·680	9·692	9·708	9·716	9·730	9·727	9·733	9·738	9·757	9·772	9·796	9·805	9·812	9·819	9·822	9·716
7	9·822	9·822	9·818	9·817	9·827	9·826	9·838	9·853	9·862	9·864	9·877	9·887	9·886	9·901	9·918	9·925	9·932	9·939	9·942	9·946	9·967	9·985	0·000	0·004	0·013	9·898
8	0·013	0·005	0·019	0·018	0·021	0·022	0·029	0·032	0·023	0·032	0·034	0·038	0·054	0·053	0·048	0·043	0·049	0·053	0·060	0·061	0·063	0·066	0·071	0·073	0·073	0·042
9	0·073	0·062	0·058	0·053	0·045	0·035	0·043	0·035	0·040	0·041	0·040	0·033	0·027	0·018	0·015	0·014	0·005	9·995	9·995	9·986	9·991	9·999	9·992	9·986	9·987	0·022
10	9·987	9·980	9·971	9·966	9·958	9·952	9·960	9·963	9·958	9·958	9·955	9·955	9·950	9·949	9·948	9·946	9·941	9·938	9·945	9·944	9·956	9·957	9·976	9·974	9·971	9·958
11	9·971	9·969	9·966	9·956	9·960	9·957	9·963	9·976	9·983	9·982	9·982	9·988	9·997	9·990	9·986	9·983	9·986	9·976	9·981	9·990	0·000	0·015	0·021	0·027	0·025	9·985
12	0·025	0·020	0·022	0·027	0·031	0·032	0·044	0·052	0·059	0·062	0·066	0·066	0·078	0·077	0·076	0·072	0·075	0·069	0·068	0·067	0·080	0·089	0·092	0·100	0·101	0·062
13	0·101	0·102	0·104	0·101	0·100	0·104	0·108	0·111	0·111	0·113	0·118	0·117	0·123	0·135	0·137	0·133	0·132	0·129	0·128	0·132	0·137	0·147	0·146	0·140	0·138	0·122
14	0·138	0·132	0·133	0·134	0·135	0·130	0·129	0·128	0·132	0·131	0·129	0·120	0·120	0·108	0·106	0·103	0·096	0·091	0·087	0·091	0·090	0·087	0·086	0·080	0·074	0·112
15	0·074	0·063	0·061	0·052	0·042	0·042	0·040	0·039	0·037	0·026	0·028	0·034	0·037	0·032	0·028	0·023	0·022	0·015	0·016	0·017	0·015	0·019	0·021	0·019	0·017	0·032
16	0·017	0·012	0·010	0·005	0·007	0·002	0·008	0·013	0·019	0·023	0·022	0·031	0·035	0·035	0·036	0·030	0·031	0·032	0·033	0·037	0·049	0·047	0·059	0·055	0·054	0·028
17	0·054	0·048	0·047	0·035	0·029	0·029	0·042	0·047	0·045	0·051	0·051	0·044	0·044	0·040	0·046	0·035	0·040	0·036	0·036	0·034	0·039	0·040	0·047	0·036	0·043	0·041
18	0·043	0·036	0·019	0·015	0·015	0·012	0·013	0·012	0·014	0·002	0·004	0·001	0·000	9·995	9·998	9·995	9·990	9·979	9·977	9·979	9·974	9·960	9·964	9·962	9·997
19	9·962	9·952	9·946	9·930	9·925	9·921	9·912	9·912	9·907	9·905	9·900	9·895	9·895	9·888	9·887	9·882	9·880	9·873	9·870	9·866	9·861	9·856	9·851	9·843	9·834	9·894
20	9·834	9·816	9·795	9·781	9·767	9·755	9·737	9·728	9·715	9·689	9·669	9·652	9·637	9·624	9·604	9·587	9·563	9·538	9·514	9·487	9·472	9·449	9·424	9·404	9·375	9·625
21	9·375	9·348	9·316	9·291	9·265	9·254	9·243	9·234	9·233	9·216	9·211	9·207	9·193	9·205	9·220	9·233	9·237	9·241	9·242	9·247	9·256	9·261	9·266	9·268	9·273	9·251
22	9·273	9·270	9·264	9·253	9·252	9·255	9·256	9·256	9·261	9·262	9·267	9·264	9·269	9·268	9·275	9·275	9·270	9·267	9·279	9·289	9·310	9·333	9·351	9·366	9·388	9·281
23	9·388	9·399	9·424	9·443	9·461	9·484	9·503	9·515	9·547	9·577	9·600	9·632	9·672	9·697	9·728	9·743	9·748	9·766	9·781	9·795	9·812	9·826	9·823	9·820	9·830	9·640
24	9·820	9·819	9·810	9·792	9·781	9·772	9·758	9·747	9·733	9·719	9·701	9·677	9·664	9·637	9·609	9·583	9·551	9·526	9·488	9·469	9·444	9·419	9·386	9·349	9·315	9·625
25	9·315	9·284	9·260	9·241	9·225	9·217	9·207	9·202	9·196	9·192	9·189	9·188	9·184	9·182	9·178	9·177	9·182	9·183	9·197	9·210	9·224	9·240	9·248	9·254	9·265	9·215
26	9·265	9·276	9·291	9·293	9·314	9·338	9·364	9·383	9·413	9·421	9·432	9·451	9·476	9

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	25	4	—	3	24	4	—	3	—	2	—	2	—	3	23	4	23	4	22	4	9	4	9	7
2	32	4	31	5	31	4	31	6	31	4	—	3	31	4	4	7	5	7	6	9	4	7	32	6
3	31	6	31	5	31	5	31	6	31	4	30	7	32	7	32	8	32	8	1	9	30	7	4	7
4	29	7	28	10	29	9	29	10	30	8	28	10	28	13	29	12	27	13	27	15	28	12	28	10
5	28	5	28	4	28	4	28	4	—	3	—	3	1	4	32	4	6	6	7	8	12	8	12	7
6	13	7	13	9	12	7	12	5	12	5	12	4	12	7	8	8	8	7	8	4	8	4	—	3
7	28	9	28	8	28	8	28	10	28	12	28	12	30	12	29	18	29	19	30	19	31	17	30	20
8	28	15	29	14	29	12	28	12	28	12	28	14	28	15	29	17	29	17	28	17	29	17	29	15
9	29	12	29	12	28	10	29	13	28	13	29	12	30	14	30	12	30	13	30	14	30	12	29	15
10	28	15	28	15	28	15	28	15	28	15	28	15	28	16	29	14	29	12	30	11	30	12	32	10
11	29	4	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	11	6	11	7	11	7
12	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	10	6	11	7	11	7
13	—	2	—	2	—	3	29	4	29	4	29	4	—	3	28	4	32	4	6	6	8	6	8	6
14	—	2	—	1	—	2	—	3	29	4	30	7	30	6	32	7	1	7	32	7	32	9	32	8
15	31	7	32	6	29	8	30	5	30	6	32	5	32	9	3	8	1	9	4	13	5	11	5	12
16	32	6	32	7	32	6	32	5	32	6	31	6	31	6	1	8	5	12	5	15	5	15	5	15
17	32	5	32	5	32	6	32	6	32	4	2	7	1	7	4	8	4	9	4	9	5	11	5	13
18	31	4	29	5	29	5	31	6	32	6	32	4	32	7	32	5	31	7	32	7	32	7	32	7
19	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	4	—	3	8	7	12	5	11	5
20	—	3	14	4	14	4	—	3	13	4	12	5	12	7	15	4	13	8	15	9	14	8	14	10
21	—	3	—	2	—	2	—	1	—	2	2	—	2	—	1	—	2	—	2	16	4	15	7	
22	—	3	21	4	21	4	19	7	18	4	19	7	19	8	19	9	19	6	14	7	15	10	17	10
23	28	8	29	7	29	9	29	10	28	14	27	16	27	18	27	17	28	18	28	18	29	18	29	18
24	25	5	26	5	26	4	—	3	—	3	—	2	—	3	9	4	12	5	12	7	13	9	13	10
25	8	21	8	17	8	7	9	4	8	5	8	5	8	4	8	4	—	3	8	4	6	6	6	4
26	30	10	28	14	28	15	28	16	28	17	28	15	29	18	28	17	29	19	28	18	29	21	28	18
27	—	2	—	3	21	4	—	2	—	1	—	2	15	4	16	6	15	7	16	10	15	8	15	10
28	18	5	—	2	18	4	16	4	10	4	17	7	15	10	15	10	16	8	16	8	15	7	15	7
29	13	10	13	11	12	7	12	7	12	4	10	5	10	6	12	9	10	7	12	6	13	10	13	6
30	19	4	—	2	—	2	18	7	18	7	18	5	16	4	15	10	15	9	14	14	14	14	14	14
31	15	5	15	7	16	7	15	8	16	7	15	5	16	5	15	11	16	12	15	11	16	14	15	14
Mean ...	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	8	—	9	—	10	—	10	—	10
Mean, 1881–1910.	—	5·3	—	5·3	—	5·3	—	5·3	—	5·3	—	5·7	—	6·6	—	7·5	—	8·3	—	8·7	—	9·3	—	9·4

Days.	12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	9	4	9	7	19	4	—	3	—	2	13	4	—	3	2	4	22	4	9	4	—	2	32	4	4	7	4	1
2	4	7	32	6	4	7	32	5	30	6	31	4	2	7	32	5	30	6	31	4	30	7	29	7	28	7	6	2
3	30	7	4	7	2	7	32	5	30	6	31	4	30	7	29	7	29	9	30	8	30	7	29	7	28	7	7	3
4	28	7	29	10	28	7	29	9	30	8	30	7	29	7	28	7	28	7	29	9	30	8	30	7	29	7	10	4
5	14	7	14	8	12	7	12	7	13	7	13	6	6	5														
6	8	4	8	4	—	3	—	3	—	3	—	3	6	6														
7	30	17	29	17	30	16	31	13	30	10	29	10	30	12	29	15	15	7										
8	30	15	29	16	30	15	29	15	29	11	30	12	29	13	15	8												
9	28	15	28	15	28	15	28	15	28	12	28	15	28	15	14	9												
10	32	11	32	10	32	11	32	10	32	8	32	8	32	8	2	7	31	4	32	5	31	4	32	4	11	10		
11	11	7	11	7	11	7	11	7	11	4	11	4	11	4	5	11												
12	11	7	11	7	11	7	11	7	11	4	11	4	11	4	4	12												
13	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	8	6	4	13												
14	32	8	32	10	1	9	2	8	2	9	1	9	32	8	1	7	32	7	31	7	31	7	32	5	7	14		
15	5	11	5	12	5	13	4	11	4	11	4	11	3	10	2	10	32	9	2	10	32	8	32	6	2	8	9	15
16	5	15	5	15	5	12	5	12	5	12	5	12	5	12	4	12	4	9	3	7	2	6	32	4	32	4	1	7	9	16
17	5	13	5	13	6	12	6	12	6	11	5	14	5	12	5	12	5	11	4	7	2	5	4	5	31	5	30	7	8	17
18	3	6	3	6	2	6	32	6	30	5	30	5	30	6	31	5	—	3	—	1	—	3	—	3	—	2	5	18
19	11	6	13	5	11	5	9	4	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	3	19				
20	17	9	17	7	16	9	16	8	15	7	15	8	15	8	15	7	16	7	15	6	16	7	15	5	18	4	6	20
21	17	7	17	7	7	4	—	2	—	2	—	2	—	2	15	4	18	4	—	2	19	4	20	7	—	3	3	21
22	16	8	16	6	16	4	17	4	15	4	—	3	—	2	—	3	28	6	28	7	28	8	28	8	6	22		
23	29	19	28	18	28	17	29	18	28	16	28	15	28	12	28	12	28	12	29	7	28	4	27	7	25	4	13	23
24	14	10	13	10	13	13	13	14	13	12	12	12	12	11	11	12	10	13	9	13	9	20	8	22	9	24		
25	6	4	5	4	4	7	5	7	4	9	4	7	4	5	31	7	28	9	27	10	27	7	29	8	7	25		
26	28	18	28	16	27	18	28	10	27	18	26	15	25	13	25	15	24	10	24	5	—	3	24	4	15	26		
27	14	9	15	11	15	10	16	8	17	7	17	8	14	7	16	7	14	7	—	3	16	4	16	4	6	27		
28	14	11	16	7	15	6	14	7	14	7	13	7	13	7	13	10	13	10	13	8	13	12	13	10	7	28		
29	12	4	12	4	12	6	13	4	—	2	19	4	27	7	—	2	—	2	27	4	20	5	19	4	6	29		
30	14	14	13	13	14	15	14	12	14	10	14	11	14	10	14	10	14	10	14	9	14	10	14	7	9	30		
31	16	10	16	10	14	12	15	10	15	7	15	9	16	8	16	5	16	5	16	5	—	3	—	2	8	31		
	—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	—	9	—	8	—	7	—	6	—	6	—	7	—	7	8			
	—	9·6	—	9·6	—	9·5	—	9·1	—	8·5	—	7·9	—	6·9	—	6·1	—	5·5	—	5·2	—	5·3	—	5·3	7·1		Mean, 1881–1910.	

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. JULY, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·02	·01	·03	—	·02	·01	—	—	—	·13
2	—	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	·03
21	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	·19	—	·04	·09	·02	·01	—	·01	—	—	—	—	·37
22	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	·01	—	·02	—	—	·04
23	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	·03	·01	·01	·02	·03	·04	·04	·21
25	—	·03	—	—	—	—	·01	·04	·04	·01	—	·04	·01	—	—	—	—	—	—	·08	·09	·01	—	·01	·37
26	—	—	—	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01
29	—	—	—	·02	—	·01	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	·07
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·03	—	—	—	—	·02	—	—	·06
31	—	·01	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
Sum ...	·01	·05	·02	·04	·02	·04	·01	·06	·07	·01	·01	·05	·20	·03	·09	·16	·06	·09	·02	·12	·13	·06	·05	·06	1·46
Average 1871–1910.	·092	·103	·093	·116	·108	·094	·084	·096	·083	·100	·089	·126	·156	·172	·201	·192	·150	·155	·130	·113	·105	·134	·092	·105	2·886

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JULY, 1910.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JULY, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·5	·3	—	—	—	·1	—	—	1·3	Cloudy to dull, with visibility A.M.
2	—	—	—	·1	—	·4	1·0	·4	—	—	·7	·3	·3	1·0	·4	—	—	4·6	Cloudy A.M.; afternoon brighter.
3	·1	1·0	1·0	1·0	·2	—	·1	·2	—	·2	·9	·8	·8	·9	1·0	·7	—	8·9	Rather cloudy A.M.; afternoon brighter.
4	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	·6	·2	8·6	A.M. dull; P.M. bright; ⊕ at 13h.
5	—	·2	·3	·9	·6	·7	·5	·1	—	·1	·1	·1	—	—	—	—	—	3·6	Cloudy to dull generally; ⊕ at 10h.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·8	·9	·6	·5	·8	·5	4·6	Dull till 14h., then cleared gradually.
7	—	·1	·1	—	·1	·6	·8	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·9	·9	·4	9·7	Bright, with cloudy intervals; squally.
8	—	—	·1	·2	·7	·4	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·5	Cloudy to dull; wind rather squally.
9	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	7·8	A.M. dull; P.M. bright; squally most of day.
10	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	14·9	Cloudless day; squally early morning.
11	—	—	—	—	—	—	·9	·4	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	8·2	Cloudy morning, clearing later.
12	—	—	—	—	—	—	·7	·2	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	7·7	≋⁰ most of day; ≋² over sea at night.
13	—	—	—	—	·2	·6	1·0	1·0	1·0	·6	·2	·7	·9	—	—	—	—	6·2	Dull early; then bright, but with ≋⁰.
14	—	—	—	—	—	—	·3	·5	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	7·5	Dull morning, clearing later; dull again at night.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast nearly all day.
16	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Overcast nearly all day.
17	—	—	—	—	—	—	·2	·1	·1	·1	·1	·1	—	—	—	—	—	0·6	Generally dull, but brighter in afternoon.
18	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast nearly all day.
19	—	—	—	—	·4	·7	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·5	Cloudy to dull after 15h., with ●⁰ showers. [from 13h.
20	—	—	—	·1	·3	·6	·3	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·5	⊂⊃⁰; ⊕ at 12h.; ●⁰, ≋⁰ intermittently
21	—	—	—	—	—	—	·2	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	☇ 12h.–14h. accompanied by ●² showers.
22	—	—	—	·5	·5	·9	·7	·4	—	—	—	—	·2	—	·3	·5	—	3·4	Generally cloudy; ●⁰ showers P.M.
23	—	—	—	1·0	·4	·1	—	·1	—	·1	—	·3	·2	·1	·1	—	—	2·7	Squally; very fine at 23h.
24	—	·2	1·0	·6	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	·3	—	2·5	Cloudy early, to dull; ● after 15h.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and humid, with ● and ≋ at
26	—	—	—	—	—	·5	1·0	·6	·1	·5	·2	·2	·2	·2	—	—	—	3·5	Squally most of day. [intervals.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·1	0·4	Dull, with ●⁰ showers at 14h. [night.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ≋⁰ all day; ●⁰ showers at
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ≋ (high) most of day.
30	—	·8	·9	·7	·8	·9	·6	·7	·9	·1	—	—	—	·2	·1	—	—	6·7	A.M. fair; P.M. dull and showery. [fine.
31	—	—	—	·2	·5	·3	·4	·7	·8	·8	1·0	·9	·8	·8	·7	—	—	7·9	●⁰ showers early; remainder of day very
	0·1	3·2	4·4	6·3	6·5	8·0	10·3	8·2	8·8	9·8	11·0	11·2	11·5	10·8	9·6	6·7	1·7	128·1	Total.
	1·29	5·96	8·37	9·79	11·02	11·37	11·53	11·65	12·07	11·74	11·70	11·38	10·92	9·75	8·57	6·18	1·41	154·67	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	49·0	49·2	48·3	48·8	48·4	48·5	49·3	51·4	52·3	53·9	55·8	53·9	52·0	56·0	55·0	53·3	53·5	54·6	53·0	51·2	50·8	50·4	50·2	48·3	48·0	51·5
2	48·0	48·1	47·8	48·3	48·4	49·4	50·3	52·1	53·4	53·6	55·1	54·7	52·9	54·6	53·9	54·2	53·3	54·5	54·2	53·3	52·5	52·3	51·5	49·7	47·9	51·9
3	47·9	47·1	47·9	48·6	47·4	50·3	54·0	56·3	55·7	55·0	55·6	55·8	54·7	56·8	58·8	56·0	56·2	57·2	57·4	59·3	56·6	55·2	53·6	53·4	52·3	54·1
4	52·3	50·8	51·1	50·8	50·7	50·9	51·5	52·0	52·1	52·5	54·2	57·1	59·7	61·1	61·0	59·9	57·6	58·5	57·0	54·4	53·0	52·3	52·2	51·8	51·0	54·3
5	51·0	50·6	50·2	49·6	49·3	49·3	50·5	52·1	53·6	53·4	52·2	52·3	53·1	53·9	53·8	54·3	53·2	53·0	52·2	52·5	52·2	52·0	52·0	52·0	51·9	52·0
6	51·9	52·0	52·0	51·8	51·6	51·4	51·3	51·4	50·2	50·0	50·3	51·1	52·0	53·6	53·3	54·9	54·8	57·4	56·2	56·9	55·2	51·2	47·7	47·4	48·2	52·2
7	48·2	48·3	49·7	50·3	50·4	51·8	51·6	52·1	53·4	55·1	55·1	55·2	56·3	57·0	56·6	57·2	55·8	55·7	55·8	54·4	54·0	51·8	51·2	50·6	50·0	53·3
8	50·0	49·4	49·1	49·1	48·9	49·0	49·8	49·3	52·1	52·7	53·0	53·8	53·2	54·0	54·0	53·1	53·3	52·8	51·9	51·6	50·9	50·4	50·0	49·8	49·4	51·3
9	49·4	49·2	48·7	47·6	47·5	48·0	48·6	49·6	50·0	51·0	51·7	52·3	52·4	54·2	54·1	55·1	54·6	55·8	54·8	53·7	51·6	50·0	49·4	49·2	49·2	51·2
10	49·2	49·2	49·1	48·9	48·5	48·8	49·0	51·6	53·4	56·2	57·1	59·0	61·2	61·9	60·9	61·0	60·4	60·2	55·8	57·6	54·2	52·9	51·4	51·8	51·8	54·6
11	51·8	51·4	50·8	50·8	50·2	50·6	50·3	51·4	52·1	52·9	52·8	53·0	53·6	54·7	55·0	53·9	54·1	54·1	52·7	51·9	51·1	50·4	49·2	50·5	52·0	
12	50·5	50·6	50·2	49·5	49·8	49·6	49·5	49·8	50·4	51·1	52·4	53·2	53·5	53·6	53·7	54·3	54·2	54·2	53·5	50·9	50·5	49·7	49·1	49·0	49·0	51·3
13	49·0	48·3	47·2	45·7	45·6	46·8	48·0	49·8	51·7	56·0	59·1	55·2	55·1	53·3	52·3	52·8	53·0	51·2	50·1	50·1	49·3	48·8	48·0	48·0	46·8	50·6
14	46·8	46·0	45·2	44·3	45·8	48·0	48·9	50·2	51·4	52·8	54·4	56·3	57·0	58·4	59·2	58·2	58·5	58·2	57·5	53·9	52·8	52·1	51·8	51·9	51·7	52·6
15	51·7	50·8	50·7	50·6	50·7	50·3	51·1	51·9	52·7	53·6	52·6	54·2	54·2	55·1	55·1	55·3	55·6	54·8	54·4	53·4	52·5	52·0	51·4	51·0	50·8	52·7
16	50·8	50·6	50·3	50·0	49·8	50·2	50·7	51·7	52·1	53·8	54·3	53·2	53·1	53·5	53·6	53·8	53·5	52·9	52·9	52·6	51·6	51·4	51·0	51·2	50·1	52·0
17	50·1	49·9	49·2	49·5	50·0	50·6	51·2	51·2	52·4	52·4	54·1	54·6	54·9	55·0	54·6	54·9	54·6	54·0	53·2	53·1	52·9	52·2	51·2	50·2	49·0	52·3
18	49·0	49·0	49·0	49·2	50·0	50·0	50·5	51·2	51·7	54·5	53·4	55·0	54·9	55·6	55·1	54·9	55·6	55·5	55·2	55·0	53·8	52·4	51·0	49·2	49·4	52·5
19	49·4	48·6	48·4	48·2	47·2	48·0	49·8	52·4	53·3	54·8	56·1	55·1	55·6	56·4	57·3	55·1	53·0	52·4	52·6	52·6	52·4	52·0	52·4	52·3	52·2	52·4
20	52·2	52·3	51·8	51·7	51·5	52·0	52·5	53·5	55·1	57·5	58·5	58·8	59·6	56·9	56·6	55·4	54·9	53·9	54·1	53·6	53·6	53·8	53·9	54·0	54·0	54·5
21	54·0	53·9	53·8	53·6	52·6	53·7	54·5	56·0	55·8	56·3	57·8	60·3	61·1	59·0	54·8	56·4	56·4	57·7	59·4	57·9	56·5	55·2	54·4	55·1	54·7	56·1
22	54·7	54·9	54·4	54·3	54·1	54·2	54·8	55·4	58·0	60·9	62·0	62·2	60·7	60·1	59·6	60·2	61·1	59·6	57·8	57·9	57·1	55·1	53·1	52·4	52·4	57·2
23	52·4	53·0	54·1	54·1	53·8	52·4	52·0	54·2	55·7	53·2	53·2	53·8	54·8	53·8	51·8	51·2	52·5	51·3	51·7	51·0	50·0	49·2	47·8	46·7	46·6	52·1
24	46·6	47·0	46·7	46·7	46·9	46·7	49·2	51·3	51·3	51·4	51·2	51·2	51·7	51·7	51·9	51·0	50·4	50·6	50·9	51·0	50·5	51·0	51·0	50·8	51·2	50·1
25	51·2	51·6	52·0	52·4	52·5	52·6	52·6	52·6	52·8	53·2	53·5	54·0	53·6	53·9	54·7	54·1	53·5	54·3	53·8	54·1	54·3	53·2	52·8	53·4	54·3	53·2
26	54·3	53·8	52·8	52·2	52·0	51·2	51·1	51·5	52·9	54·4	56·9	57·9	57·9	57·6	58·0	59·0	57·5	56·2	55·9	55·8	54·8	53·4	51·7	50·4	50·2	54·5
27	50·2	49·1	47·9	48·4	48·0	48·4	49·3	51·7	52·0	53·7	54·4	54·4	54·3	55·2	54·0	54·1	54·8	55·8	56·2	56·2	56·6	55·3	55·9	56·3	56·0	53·1
28	56·0	56·0	55·7	56·8	56·2	54·9	56·6	57·7	58·4	58·3	59·6	58·3	57·5	56·7	56·6	57·0	56·4	55·6	55·6	55·3	55·1	55·0	55·2	55·0	54·4	56·5
29	54·4	54·3	54·1	53·9	53·7	54·0	54·4	54·3	55·2	54·8	55·2	57·0	56·0	55·1	55·7	55·6	56·1	56·9	59·1	56·4	55·7	55·3	54·2	53·8	52·0	55·2
30	52·0	52·9	52·6	51·6	52·0	53·2	55·5	56·7	56·8	58·2	58·3	58·8	60·3	59·1	57·2	56·0	55·3	55·4	56·0	55·2	54·7	54·8	54·4	54·2	54·8	55·5
31	54·8	54·1	54·0	54·1	54·5	54·1	54·6	55·0	57·1	59·3	59·8	60·0	62·7	62·3	63·9	63·0	61·1	61·7	60·4	60·1	58·6	58·1	57·8	57·4	55·8	58·3
Mean ...	50·9	50·7	50·5	50·4	50·3	50·6	51·4	52·5	53·4	54·4	55·2	55·5	55·8	56·1	55·9	55·7	55·3	55·4	54·9	54·3	53·4	52·6	51·9	51·5	51·1	53·3
Mean, 1871–1910.	53·3	52·9	52·6	52·2	52·0	52·7	53·9	55·5	56·5	57·4	58·1	58·7	59·0	59·3	59·3	59·2	58·8	58·6	58·1	57·3	56·3	55·3	54·5	53·9	53·4	56·0

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JULY, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	85	82	85	81	87	90	85	79	76	70	68	69	78	68	71	81	82	76	82	90	89	90	91	95	94	81·5
2	94	93	95	93	94	94	92	83	78	76	78	76	80	75	77	77	80	77	75	79	84	86	85	88	91	83·7
3	91	92	92	93	94	90	82	77	73	75	73	76	80	72	63	79	78	74	71	67	74	77	82	81	81	79·1
4	81	88	85	87	88	87	84	81	81	81	74	70	64	64	65	68	72	69	69	71	70	74	75	70	69	75·6
5	69	77	80	84	85	86	80	77	74	73	78	77	73	74	74	74	75	76	80	81	84	85	85	87	88	79·0
6	88	87	87	88	88	87	86	87	90	88	85	82	78	67	68	65	71	61	64	63	68	77	85	90	85	79·1
7	85	82	82	82	85	82	80	75	71	67	65	68	68	62	64	62	65	66	67	71	72	75	74	75	75	72·4
8	75	76	76	77	78	79	81	80	79	78	74	75	76	75	75	79	77	77	79	77	80	79	81	81	79	77·3
9	79	78	83	90	89	80	81	80	79	78	74	75	76	71	70	70	69	67	70	71	77	84	87	87	88	77·9
10	88	88	87	88	86	87	83	79	74	67	67	66	62	57	63	64	64	66	79	74	79	82	83	80	80	75·4
11	80	82	82	82	83	84	85	85	83	81	82	82	81	77	73	72	74	75	75	80	83	85	88	92	90	81·3
12	90	92	93	94	92	94	93	94	91	90	88	86	84	82	84	79	80	81	83	91	90	94	96	97	97	89·3
13	97	97	97	95	97	97	96	94	92	85	79	87	87	90	91	91	87	93	94	94	97	97	96	97	93	92·7
14	93	93	92	93	95	97	95	92	91	87	83	81	77	75	76	76	72	73	73	85	87	91	88	91	92	85·7
15	92	93	88	88	87	93	93	88	86	84	90	78	77	72	70	71	68	75	68	69	70	72	74	72	76	79·6
16	76	76	77	76	79	77	77	74	75	72	70	78	75	71	70	73	68	71	68	71	69	73	79	74	82	73·8
17	82	83	88	82	79	74	72	79	68	73	65	66	66	65	72	69	65	69	73	67	66	75	82	80	87	73·5
18	87	90	87	84	75	73	74	73	78	71	73	67	67	67	70	71	71	73	75	74	75	83	84	89	89	76·3
19	89	90	91	92	92	92	87	82	79	76	72	72	70	70	70	74	82	88	87	87	89	90	91	92	91	83·6
20	91	91	92	90	90	91	92	84	85	77	70	72	69	75	78	86	87	88	90	94	95	93	94	94	94	86·2
21	94	93	93	95	96	94	93	89	90	92	87	81	81	89	83	84	86	90	84	86	85	88	85	79	82	88·0
22	82	87	88	85	83	87	86	86	77	73	72	73	75	77	80	82	78	82	78	83	87	88	89	91	91	82·2
23	91	91	89	90	87	90	89	83	83	86	80	77	75	79	84	84	72	73	71	69	75	83	76	79	77	80·7
24	77	77	79	81	80	79	77	68	68	66	64	68	70	70	71	75	83	87	90	88	90	88	90	90	91	95	78·5
25	95	96	96	97	96	96	96	96	94	98	96	99	96	94	97	97	96	96	94	96	95	96	94	95	95	95·9
26	95	93	93	94	93	93	92	78	83	77	70	66	68	74	66	67	74	78	74	69	70	68	70	78	78	78·1
27	78	78	84	79	81	84	85	83	78	74	73	83	81	78	84	85	86	84	82	82	85	88	91	90	91	82·6
28	91	92	95	90	91	92	90	93	93	90	90	88	89	89	90	88	92	94	90	90	88	88	85	86	89	89·9
29	89	88	89	91	92	93	96	93	93	93	93	91	92	93	93	93	91	94	89	84	87	86	87	80	85	90·3
30	85	86	88	90	87	90	86	84	83	80	75	74	72	73	77	84	86	88	86	87	88	88	87	89	87	84·0
31	87	89	90	87	84	86	89	88	82	77	79	77	73	74	70	72	72	73	75	81	85	85	84	86	89	81·1
Mean ...	86·3	87·1	87·8	87·7	87·5	87·7	86·4	83·6	81·2	79·0	76·9	76·7	76·0	74·8	75·5	77·2	77·5	78·5	78·5	79·7	81·7	83·7	85·1	85·7	86·5	81·7
Mean, 1886–1910.	84·7	84·9	85·6	85·8	86·3	85·0	82·6	79·6	76·8	74·5	72·9	71·7	71·7	71·0	71·2	71·6	72·5	73·3	74·5	76·3	78·9	81·4	82·9	83·7	84·6	78·3

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. JULY, 1910.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JULY, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·625	9·576	61·1	50·8	9	9·940	9·803	66·7	54·2	17	9·629	9·581	60·8	54·1	25	9·683	9·418	62·0	54·4
2	9·620	9·544	60·9	**49·6**	10	9·816	9·775	65·0	53·6	18	9·883	9·629	64·7	53·6	26	9·855	9·683	62·6	53·0
3	9·808	9·612	59·9	53·3	11	9·872	9·794	64·0	54·3	19	9·911	9·815	64·9	52·6	27	9·809	9·648	**69·3**	54·8
4	**0·053**	9·808	60·9	52·3	12	9·953	9·852	63·5	53·0	20	9·815	9·652	66·1	57·1	28	9·648	**9·306**	61·7	55·3
5	0·049	9·790	61·4	53·8	13	0·008	9·941	66·8	54·3	21	9·652	9·550	63·2	57·1	29	9·661	9·422	63·0	52·6
6	9·885	9·726	60·1	55·8	14	9·992	9·764	66·1	52·8	22	9·638	9·518	63·6	56·2	30	9·641	9·579	64·0	53·9
7	9·962	9·875	60·7	53·3	15	9·764	9·613	59·0	57·0	23	9·985	9·638	62·0	53·0	31	9·697	9·595	64·6	50·6
8	9·940	9·912	63·9	51·0	16	9·625	9·575	59·0	56·9	24	9·975	9·468	60·7	52·6	Mean	—	—	63·0	53·7

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·605	9·599	9·591	9·587	9·591	9·597	9·603	9·613	9·617	9·615	9·615	9·616	9·612	9·610	9·602	9·598	9·590	9·590	9·586	9·588	9·590	9·594	9·586	9·584	9·576	9·599
2	9·576	9·564	9·560	9·558	9·548	9·546	9·550	9·548	9·546	9·544	9·552	9·559	9·560	9·560	9·562	9·564	9·568	9·570	9·574	9·582	9·588	9·600	9·610	9·616	9·620	9·567
3	9·620	9·622	9·620	9·614	9·612	9·614	9·622	9·632	9·638	9·644	9·650	9·650	9·654	9·664	9·676	9·686	9·692	9·702	9·716	9·734	9·752	9·772	9·788	9·798	9·808	9·678
4	9·808	9·812	9·822	9·838	9·856	9·878	9·898	9·924	9·944	9·954	9·976	9·987	9·999	0·005	0·015	0·023	0·029	0·029	0·033	0·035	0·039	0·049	0·051	0·051	0·049	0·966
5	0·049	0·045	0·039	0·035	0·019	0·013	0·009	9·999	9·995	9·989	9·979	9·964	9·956	9·946	9·930	9·918	9·904	9·890	9·878	9·872	9·860	9·842	9·822	9·806	9·790	9·943
6	9·799	9·750	9·748	9·740	9·730	9·728	9·732	9·744	9·754	9·764	9·766	9·785	9·789	9·799	9·803	9·803	9·805	9·809	9·811	9·823	9·837	9·847	9·861	9·871	9·885	9·789
7	9·885	9·877	9·879	9·891	9·899	9·901	9·913	9·919	9·935	9·939	9·943	9·942	9·948	9·954	9·960	9·962	9·950	9·940	9·940	9·938	9·950	9·952	9·952	9·940	9·931	
8	9·940	9·932	9·922	9·924	9·920	9·920	9·918	9·920	9·920	9·920	9·922	9·924	9·928	9·930	9·930	9·920	9·916	9·912	9·914	9·918	9·920	9·922	9·928	9·932	9·936	9·923
9	9·936	9·934	9·922	9·912	9·910	9·900	9·896	9·896	9·900	9·900	9·894	9·885	9·877	9·865	9·861	9·851	9·837	9·829	9·821	9·811	9·811	9·817	9·815	9·811	9·803	9·868
10	9·803	9·795	9·785	9·781	9·779	9·789	9·791	9·797	9·803	9·805	9·797	9·798	9·802	9·800	9·798	9·796	9·794	9·788	9·786	9·788	9·792	9·806	9·816	9·816	9·812	9·796
11	9·812	9·804	9·802	9·800	9·798	9·798	9·810	9·816	9·818	9·820	9·826	9·824	9·830	9·834	9·834	9·834	9·834	9·834	9·840	9·840	9·852	9·862	9·868	9·870	9·866	9·829
12	9·866	9·858	9·854	9·852	9·854	9·858	9·866	9·876	9·886	9·888	9·896	9·901	9·915	9·919	9·917	9·913	9·913	9·909	9·919	9·929	9·941	9·945	9·949	9·953	9·953	9·899
13	9·953	9·947	9·945	9·947	9·943	9·947	9·949	9·961	9·967	9·975	9·985	9·990	9·990	9·996	0·000	0·004	9·996	9·994	9·994	9·994	9·992	9·998	9·998	0·000	9·992	9·979
14	9·992	9·984	9·970	9·960	9·952	9·948	9·946	9·946	9·938	9·930	9·920	9·914	9·908	9·898	9·884	9·872	9·862	9·838	9·820	9·812	9·804	9·802	9·774	9·780	9·764	9·889
15	9·764	9·752	9·726	9·704	9·692	9·698	9·684	9·672	9·664	9·662	9·652	9·665	9·665	9·663	9·661	9·657	9·647	9·631	9·621	9·617	9·625	9·623	9·621	9·617	9·613	9·663
16	9·613	9·599	9·581	9·579	9·577	9·579	9·585	9·585	9·599	9·603	9·613	9·613	9·615	9·613	9·613	9·613	9·609	9·611	9·611	9·613	9·619	9·621	9·623	9·615	9·609	9·604
17	9·609	9·601	9·591	9·587	9·585	9·589	9·603	9·597	9·597	9·597	9·597	9·597	9·597	9·597	9·601	9·607	9·607	9·609	9·607	9·605	9·613	9·619	9·619	9·626	9·602	
18	9·629	9·635	9·639	9·649	9·659	9·677	9·703	9·717	9·729	9·739	9·757	9·771	9·783	9·787	9·795	9·803	9·815	9·821	9·827	9·837	9·843	9·859	9·883	9·877	9·875	9·765
19	9·875	9·875	9·875	9·877	9·879	9·881	9·889	9·897	9·905	9·903	9·911	9·909	9·905	9·909	9·903	9·899	9·893	9·887	9·885	9·875	9·865	9·863	9·857	9·841	9·815	9·885
20	9·815	9·787	9·761	9·743	9·731	9·735	9·737	9·745	9·761	9·767	9·787	9·790	9·782	9·780	9·778	9·770	9·750	9·746	9·744	9·738	9·692	9·706	9·688	9·670	9·652	9·747
21	9·652	9·628	9·592	9·572	9·552	9·560	9·566	9·574	9·584	9·594	9·602	9·610	9·608	9·604	9·608	9·600	9·598	9·588	9·586	9·588	9·584	9·596	9·594	9·590	9·570	9·591
22	9·570	9·578	9·566	9·552	9·532	9·538	9·538	9·536	9·542	9·536	9·538	9·532	9·524	9·520	9·518	9·520	9·528	9·528	9·536	9·544	9·560	9·580	9·604	9·620	9·638	9·549
23	9·638	9·650	9·674	9·684	9·700	9·722	9·756	9·780	9·814	9·836	9·860	9·879	9·905	9·927	9·933	9·945	9·961	9·963	9·967	9·971	9·983	9·981	9·983	9·975	9·861	
24	9·975	9·965	9·953	9·933	9·909	9·897	9·877	9·859	9·835	9·809	9·783	9·766	9·740	9·706	9·674	9·648	9·628	9·600	9·570	9·548	9·522	9·504	9·490	9·480	9·468	9·726
25	9·468	9·458	9·446	9·432	9·426	9·418	9·430	9·440	9·452	9·462	9·492	9·499	9·525	9·539	9·549	9·557	9·575	9·585	9·603	9·621	9·633	9·653	9·657	9·667	9·683	9·529
26	9·683	9·691	9·695	9·705	9·707	9·727	9·749	9·759	9·777	9·791	9

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	23	6	23	7	23	5	22	4	24	5	26	4	23	7	24	5	22	8	21	11	20	13	22	11
2	23	7	23	6	22	8	23	5	23	5	27	6	21	5	24	7	24	8	26	10	27	12	26	12
3	26	11	26	11	26	11	26	9	27	12	27	11	27	12	27	13	27	14	26	15	27	14	28	15
4	29	7	30	7	31	5	31	4	31	4	30	4	28	7	29	7	29	7	29	7	29	8	28	8
5	—	3	—	3	—	3	23	4	22	4	21	6	21	6	20	8	20	6	20	7	19	9	19	7
6	22	12	23	12	25	13	26	15	26	14	27	13	27	14	27	15	28	15	29	16	29	12	28	12
7	30	7	30	6	31	4	31	5	31	4	31	6	31	11	31	9	30	12	30	12	30	11	30	10
8	30	4	30	4	30	4	—	3	30	4	31	9	32	11	31	10	31	8	30	7	29	7	29	7
9	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	13	4
10	29	5	29	4	—	3	32	4	2	4	—	3	—	3	12	4	12	4	12	4	13	4	12	4
11	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	—	3	—	3	13	4	12	4	12	5
12	—	3	4	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	4	4	5	5	5	6	10	7	11	7
13	—	3	2	4	—	3	2	4	—	2	—	3	—	3	6	4	9	4	9	7	9	7	10	6
14	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	7	5	6	5	6	7	8	6	9	6
15	4	4	4	5	5	5	4	4	7	7	7	8	8	10	6	10	8	9	8	10	9	10	10	9
16	6	4	5	7	6	8	7	8	7	11	8	12	7	11	7	10	7	10	6	10	7	9	7	9
17	8	4	6	4	5	7	3	6	3	5	2	4	32	7	32	8	32	9	32	8	31	8	31	7
18	32	11	32	10	32	9	32	6	30	6	30	6	31	6	31	7	32	10	2	7	1	6	1	9
19	30	8	30	8	30	8	30	8	29	5	30	4	30	4	30	7	31	5	30	6	28	5	26	6
20	19	13	19	14	19	12	25	8	23	6	23	7	28	5	28	6	27	7	25	8	24	9	22	10
21	20	20	20	21	20	22	20	21	21	18	21	18	22	15	22	13	23	10	23	11	21	12	21	12
22	19	10	19	10	19	10	19	10	19	10	19	12	19	13	19	11	19	13	20	12	20	16	19	19
23	24	13	25	10	25	12	27	10	27	11	27	9	27	10	29	12	29	12	28	13	28	13	27	14
24	23	7	23	7	22	8	21	9	20	10	20	11	19	14	19	16	18	17	18	18	18	19	18	18
25	21	12	21	13	21	15	21	15	22	16	23	14	23	17	24	18	24	18	24	19	24	20	25	18
26	26	8	26	10	26	10	27	10	27	8	26	10	27	11	27	13	27	11	27	11	26	11	26	10
27	17	7	15	6	15	4	16	6	18	7	18	8	19	8	20	7	19	7	20	11	19	10	19	9
28	17	9	16	4	14	4	14	4	16	5	15	4	14	4	14	4	14	4	15	5	15	5	13	7
29	23	13	23	10	23	8	23	7	24	6	23	7	22	8	22	10	22	10	21	11	20	18	20	17
30	18	7	18	6	18	4	—	2	—	2	—	3	17	4	—	3	—	3	14	4	—	3	15	4
31	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	19	4	21	6	21	7	21	7	23	8	20	12
Mean ...	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	—	8	—	8	—	9	—	10	—	10
Mean, 1881–1910.	—	6·8	—	6·9	—	6·8	—	6·5	—	6·5	—	6·7	—	7·7	—	8·7	—	9·5	—	10·1	—	11·0	—	11·0

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. JULY, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	·01	—	—	—	·01	·05	—	—	—	·02	—	—	—	·02	—	—	·02	—	—	—	·01	·14
2	—	—	·03	·03	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
3	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	·03	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·08
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	·03	·06	·04	·04	·04	·04	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·29
6	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·01	·06	·02	—	·09	·02	—	—	—	—	—	·22
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	—	—	—	—	·01	·06
17	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·07	·02	—	—	—	—	—	—	·01	·03	·02	·05	·01	—	—	·23
18	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	·02	·02
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	·02	·06
20	·02	·04	·02	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·03	·05	—	·02	·01	·12
21	—	·02	·05	·05	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·05	—	—	—	—	—	—	—	·26
22	—	·02	·01	·02	·01	—	—	—	·07	·03	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·22
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	·05	·05	—	·03	·11	·08	·08	·02	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	·44
25	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	·01	·02	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·04	·05	·04	·09	·04	·33
28	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	·03	·01	·06	—	·02	—	—	—	·01	·01	—	—	·22
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11
Sum ...	·07	·13	·15	·13	·05	·01	·05	·15	·37	·12	·09	·20	·14	·11	·15	·04	·11	·13	·06	·13	·17	·08	·15	·11	2·90
Average 1871–1910.	·136	·141	·186	·157	·144	·165	·134	·126	·135	·125	·076	·109	·121	·129	·133	·107	·098	·103	·118	·136	·102	·114	·125	·114	3·032

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JULY, 1910.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	22	11	21	16	21	17	22	15	21	11	21	12	21	11	22	8	21	7	22	8	23	7	23	7	9	1
2	25	13	25	15	25	14	25	14	25	15	26	15	25	14	26	11	27	11	27	10	26	10	27	12	10	2
3	28	15	27	16	27	15	27	13	28	14	28	13	28	11	28	9	28	9	28	7	28	7	29	7	12	3
4	28	10	29	8	28	10	27	10	27	8	28	8	28	7	27	4	27	4	27	4	27	4	—	3	6	4
5	20	7	20	8	20	7	20	7	20	9	21	10	22	13	21	9	21	7	22	12	21	14	21	12	8	5
6	28	12	27	13	28	14	27	12	27	14	27	14	27	11	27	10	28	12	29	10	29	8	29	7	13	6
7	30	11	30	12	30	12	30	12	31	14	30	12	30	8	28	6	30	7	29	4	29	7	29	6	9	7
8	27	7	30	8	29	9	30	10	30	9	29	7	30	6	30	4	31	4	31	4	31	4	31	4	6	8
9	—	2	—	2	31	4	31	4	30	4	30	5	30	5	31	6	30	5	30	6	30	6	29	6	4	9
10	12	5	12	5	12	4	13	4	14	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	3	10
11	4	12	4	—	2	12	4	—	4	12	4	—	3	13	4	12	4	—	2	—	1	—	2	—	3	11
12	6	12	4	13	4	—	3	—	3	—	2	13	4	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	12
13	6	12	4	10	4	10	5	11	4	—	3	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	4	13
14	9	4	6	4	3	4	3	4	3	4	—	3	6	4	5	6	6	5	4	7	7	6	3	6	4	14
15	10	6	9	7	8	6	8	5	7	4	7	4	6	4	5	4	5	6	—	3	—	3	6	4	6	15
16	6	8	7	10	7	10	7	8	7	9	6	8	6	6	5	7	3	6	5	6	5	4	6	6	8	16
17	31	8	32	10	32	10	32	10	31	9	31	10	31	10	31	12	31	12	31	13	31	13	31	12	9	17
18	1	9	31	10	31	11	30	10	31	11	31	10	31	8	30	7	30	7	30	8	30	10	30	8	8	18
19	21	10	20	9	25	6	26	7	22	7	21	6	23	6	22	7	21	7	21	5	20	8	19	11	7	19
20	22	12	21	14	21	16	21	19	21	20	21	15	20	16	20	15	19	15	19	18	19	18	19	19	13	20
21	20	14	21	14	21	10	22	9	19	8	21	9	21	7	21	10	21	8	21	9	21	7	19	10	13	21
22	20	11	20	18	20	18	21	15	23	14	22	15	22	14	23	13	23	13	23	13	23	12	24	13	13	22
23	28	12	28	12	26	15	26	14	25	10	24	12	24	9	23	8	23	7	24	7	24	7	24	6	11	23
24	18	21	18	23	19	23	19	20	19	18	19	18	19	16	19	16	19	16	20	17	21	12	20	12	15	24
25	24	18	25	18	25	19	24	20	24	20	24	15	24	12	23	11	23	10	24	10	25	11	26	8	15	25
26	26	10	23	10	26	7	25	9	21	11	21	12	20	6	—	3	—	2	—	3	16	5	18	9	9	26
27	15	7	16	7	18	9	18	10	18	10	17	4	17	4	15	4	—	3	16	4	17	9	17	10	7	27
28	15	7	15	7	16	9	17	10	17	10	17	10	19	17	19	17	20	14	22	13	22	12	22	12	8	28
29	20	18	20	17	19	16	20	15	20	12	20	12	19	10	19	8	19	6	19	5	19	6	19	6	11	29
30	—	3	—	3	16	4	13	4	13	4	13	4	—	2	—	2	18	4	—	2	—	2	—	2	3	30
31	20	13	21	13	20	14	20	14	20	13	20	11	21	9	21	9	20	7	20	7	20	6	20	7	8	31
	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	—	8	—	8	—	7	—	7	—	7	—	8	8	Mean, 1881–1910.
	—	11·1	—	11·2	—	11·1	—	10·9	—	10·6	—	9·9	—	8·8	—	7·6	—	7·2	—	7·0	—	6·9	—	6·9	8·6	

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JULY, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·4	·3	·1	·4	·3	·7	·9	—	·5	·3	·2	·3	·1	4·5	Clouds and sunshine intermittent; occa-
2	·1	·4	·3	·6	·7	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	12·1	sional ●, ●° early, then very fine.
3	—	·4	·9	·7	·5	·6	·5	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·4	·1	—	9·8	Cloudy to bright; occasional ● showers.
4	·1	1·0	·5	·5	—	—	—	—	—	·9	·2	·4	·7	·7	·4	—	—	5·4	Fair, N.Wly. breeze.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	—	—	0·5	Overcast, ●.
6	—	—	—	—	·4	·3	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	1·2	Very cloudy, with fresh N.Wly. wind.
7	—	·2	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	13·9	Bright and fine.
8	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·1	—	—	13·0	Fine.
9	—	—	·4	—	—	—	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·2	Overcast and close.
10	—	—	—	—	—	—	·1	·5	—	1·0	·8	·8	·4	1·0	1·0	—	—	5·6	Fair, ∞°.
11	—	—	—	·1	—	·8	·4	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	1·5	Fair to overcast and hazy.
12	—	—	—	—	·1	·6	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	10·2	Fine and bright.
13	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	·2	1·0	·7	—	—	—	—	9·6	Fine to misty.
14	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·4	A.M. sunny, P.M. overcast, ∞°.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ● in afternoon.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy, ≋°, ●°.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and damp throughout.
18	—	—	—	—	·2	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	·8	—	7·3	Overcast to bright and fresh.
19	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·6	·3	—	—	—	—	—	—	—	7·4	A.M. bright, P.M. overcast.
20	—	—	—	·1	—	·2	·6	·9	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	A.M. ●° to fair, P.M. overcast and ≋°.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day, with ●.
22	—	—	—	—	—	—	—	·5	·8	1·0	·9	·7	·6	·8	·3	—	—	5·6	Dull with ● to fair; squally in evening.
23	—	—	—	·5	·7	·7	1·0	1·0	·7	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	10·8	Bright and fresh.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	0·1	Squally; ●= at times.
25	—	·4	1·0	1·0	·9	·8	·7	·5	·4	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	12·0	Fine.
26	—	·6	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	13·1	Bright day; overcast and close in evening.
27	—	—	—	—	—	·4	·1	—	—	·1	—	—	·4	—	—	—	—	1·0	Very cloudy with ●.
28	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull day; ● frequent.
29	—	·6	·9	—	·5	·9	1·0	1·0	·7	1·0	·9	1·0	·1	·1	—	—	—	8·7	Bright to cloudy; fresh S.Wly. wind.
30	—	—	—	·3	·5	·3	·2	·1	—	—	—	·4	1·0	·3	·8	·1	—	4·0	Fair to dull; fine evening, ☾.
31	—	—	—	·1	·1	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	8·5	● early, then bright and fine.
	0·4	7·1	9·8	9·8	11·0	12·6	12·8	13·6	12·3	14·9	13·9	14·3	14·2	12·6	11·3	4·1	0·1	174·8	Totai.
	0·10	5·95	11·71	13·74	14·73	15·76	16·75	17·17	16·82	17·14	17·32	17·78	17·46	16·80	14·97	8·23	0·13	222·53	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	50·8	51·0	51·0	52·0	51·4	53·3	54·0	55·0	54·8	55·6	57·4	57·0	58·0	59·0	59·8	59·4	59·1	55·4	56·0	56·7	53·8	51·7	52·7	53·2	53·0	55·0
2	53·0	52·0	52·0	51·0	50·4	50·0	50·6	53·0	55·3	57·0	56·0	58·7	58·2	60·1	60·6	59·0	58·6	60·1	58·9	57·6	56·3	55·6	55·6	56·0	55·5	55·7
3	55·5	54·9	54·9	54·9	53·8	53·9	54·4	55·6	57·0	56·3	55·2	55·9	55·2	58·2	58·1	59·0	59·9	58·5	57·6	57·0	55·5	56·0	55·3	55·2	55·0	56·2
4	55·0	54·8	54·8	53·8	52·5	53·0	54·6	56·0	56·0	56·0	56·8	57·9	59·0	60·1	60·0	59·5	60·0	58·5	57·9	57·2	56·0	55·2	55·2	55·0	54·8	56·4
5	54·8	54·8	54·0	53·9	53·9	54·0	54·4	55·1	55·7	57·5	58·0	58·8	58·5	59·9	60·1	60·9	60·3	60·7	61·4	58·9	58·1	58·0	57·4	56·9	56·9	57·4
6	56·9	57·3	57·9	57·7	57·0	57·0	56·3	56·2	57·0	57·9	58·6	58·7	58·0	59·0	59·8	59·4	59·8	59·0	58·1	57·7	57·6	57·0	56·9	56·0	55·9	57·7
7	55·9	55·4	54·8	54·1	54·0	54·0	54·3	56·5	56·4	58·8	59·0	60·0	60·6	59·9	59·2	59·8	59·9	59·8	59·0	58·3	56·2	55·0	54·9	55·5	55·0	57·1
8	55·0	54·5	54·0	53·1	51·8	51·2	53·0	55·0	57·0	59·0	60·0	62·2	62·0	62·6	62·9	62·7	62·0	62·9	61·0	59·6	59·0	58·0	56·7	56·0	55·6	58·0
9	55·0	54·8	55·6	54·9	55·2	55·3	56·1	58·0	58·9	59·8	60·3	63·2	65·0	65·7	65·7	64·2	65·0	64·0	62·6	61·4	60·0	59·5	58·3	58·3	57·7	59·9
10	57·7	57·6	56·7	56·7	55·4	55·3	56·0	58·2	59·5	60·8	61·0	63·8	63·3	63·8	63·1	64·2	64·0	63·8	62·5	61·8	58·4	55·8	54·9	54·0	53·6	59·5
11	53·6	54·0	53·8	53·3	51·8	51·4	53·1	55·4	59·1	60·7	63·0	63·9	63·5	62·8	62·1	60·6	60·0	60·2	60·0	59·7	58·0	57·3	57·4	56·9	56·0	58·0
12	56·0	55·3	55·4	55·8	55·8	55·3	55·7	57·0	58·9	60·8	61·4	62·4	63·3	62·9	62·5	62·5	61·9	62·8	62·7	61·3	58·3	57·2	56·6	56·8	55·8	59·1
13	55·8	55·0	55·0	54·6	54·6	55·0	56·7	60·0	63·8	65·8	66·2	65·7	66·0	63·9	62·5	61·9	62·0	61·6	59·9	58·6	57·0	57·2	56·0	55·1	54·3	59·6
14	54·3	52·9	53·5	54·0	54·5	55·0	56·5	60·0	62·4	64·1	64·4	65·1	66·0	65·6	64·8	64·6	63·7	62·3	62·8	63·1	61·9	61·7	60·9	60·2	59·0	60·7
15	59·6	58·9	58·1	58·2	58·0	58·1	58·5	58·2	57·1	57·6	57·7	57·8	57·8	58·7	58·6	57·8	57·4	57·9	57·8	57·8	57·8	58·0	58·3	58·9	58·9	58·1
16	58·9	59·0	58·8	58·0	57·1	57·1	57·0	57·0	57·2	57·4	57·4	57·8	58·0	58·1	58·7	58·5	58·0	57·9	57·4	57·2	57·3	57·6	58·0	58·1	58·6	57·8
17	58·6	58·0	58·2	57·4	56·8	56·0	54·9	54·8	54·9	54·7	55·5	56·5	58·2	60·0	60·0	59·9	59·4	58·5	57·5	57·6	57·0	57·9	58·0	58·0	58·0	57·4
18	58·0	58·0	57·0	56·9	56·7	56·1	56·4	57·0	57·0	57·9	59·3	61·0	61·7	63·9	64·3	63·9	64·1	63·0	61·9	60·9	58·0	55·9	54·9	54·2	53·6	59·0
19	53·6	53·0	52·7	52·9	53·0	52·9	53·9	56·8	59·0	60·6	61·7	62·5	64·0	64·0	62·7	62·0	62·3	60·8	59·0	58·0	57·7	57·7	57·7	58·2	58·3	58·3
20	58·3	58·6	58·7	58·9	57·6	57·3	57·7	58·3	59·0	59·9	62·2	63·4	64·8	64·0	62·0	62·9	61·4	61·2	60·3	59·5	59·0	59·0	59·0	59·0	59·0	60·1
21	59·0	59·0	59·0	59·1	59·5	60·0	60·1	60·3	61·0	61·0	61·4	61·0	62·2	63·2	62·3	61·8	60·0	60·0	59·0	58·7	58·1	57·8	57·2	57·5	57·3	59·9
22	57·3	57·1	57·1	57·0	56·7	57·0	57·3	57·8	57·9	59·0	57·9	60·0	62·3	63·0	62·3	62·4	60·3	58·0	59·3	58·5	58·0	57·7	57·7	57·3	57·1	58·7
23	57·1	57·0	57·1	57·3	57·3	57·3	57·4	58·0	59·4	59·0	59·5	60·0	60·9	60·8	60·9	60·9	60·0	61·5	59·9	58·9	56·4	54·0	53·0	53·3	53·8	58·2
24	53·0	52·8	53·1	54·6	55·3	55·2	55·9	56·0	56·0	56·9	57·7	57·9	58·3	58·0	59·0	59·0	60·0	60·3	59·8	59·7	59·0	58·0	57·5	56·6	56·8	57·2
25	56·8	56·3	55·7	55·1	55·8	55·0	55·1	57·0	57·0	59·0	59·0	59·0	60·4	60·3	61·2	61·7	60·6	60·0	59·0	57·9	56·0	55·0	55·0	54·9	55·0	57·6
26	55·0	54·2	54·0	53·7	53·6	53·7	54·3	56·0	56·4	57·9	58·8	59·1	60·1	59·0	61·9	61·2	62·0	60·3	59·3	57·1	56·2	55·6	55·9	56·5	56·6	57·2
27	56·6	54·8	54·8	55·2	55·8	56·7	57·3	59·0	59·8	61·0	64·1	65·4	67·1	67·5	69·0	68·4	64·9	63·0	61·8	61·0	59·8	59·3	59·3	58·8	58·3	60·9
28	58·3	57·0	57·4	57·0	57·0	56·7	57·2	58·0	59·1	60·0	60·8	61·6	59·6	58·3	59·2	59·0	60·1	61·0	60·2	59·0	58·3	58·0	57·7	56·1	55·3	58·6
29	55·3	55·0	54·9	54·1	53·3	52·8	53·9	56·2	57·8	56·9	59·3	62·1	62·0	62·4	62·3	62·5	61·0	60·3	59·7	58·8	57·3	56·9	56·5	55·7	55·8	57·8
30	55·8	56·0	55·8	55·7	55·4	55·0	55·9	57·1	59·3	61·8	61·3	61·8	63·0	63·8	61·9	63·0	63·3	63·8	61·0	59·8	58·0	55·5	54·0	54·0	54·3	58·8
31	54·3	53·7	52·0	51·9	51·2	52·5	54·3	56·8	58·2	60·0	57·0	61·4	63·7	64·0	64·0	64·0	63·3	62·0	61·0	59·0	57·8	57·0	55·2	54·9	55·0	57·9
Mean ...	56·0	55·6	55·4	55·3	54·9	54·9	55·6	56·9	58·0	59·1	59·6	60·7	61·3	61·7	61·7	61·5	61·1	60·6	59·8	59·0	57·7	57·0	56·6	56·4	56·1	58·2
Mean, 1871–1910.	57·2	57·0	56·8	56·7	56·4	56·5	57·3	59·1	60·5	61·9	62·6	63·4	63·6	64·1	63·9	63·9	63·5	63·1	62·1	61·1	59·6	58·4	57·8	57·5	57·2	60·1

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JULY, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	91	92	92	93	94	90	87	85	84	85	74	81	73	76	68	65	70	85	81	75	85	89	88	85	85	82·8
2	85	87	87	86	91	93	89	87	75	72	72	70	70	66	64	73	69	70	71	77	80	81	82	81	77	78·0
3	77	79	80	81	87	82	82	78	74	75	81	77	81	70	67	69	69	69	73	75	77	78	83	85	82	77·2
4	82	83	83	82	89	89	84	82	83	84	80	76	71	68	67	68	66	73	72	74	68	75	74	79	81	77·2
5	81	82	85	87	87	89	91	92	95	96	96	95	96	95	95	95	97	94	92	94	96	94	96	94	94	92·5
6	94	98	94	95	93	91	87	87	83	77	75	76	80	76	72	74	74	77	80	81	83	82	84	88	88	83·3
7	88	90	89	87	85	87	83	78	79	69	71	68	69	66	69	68	60	63	66	69	80	86	87	88	90	76·9
8	90	92	93	89	87	86	81	76	73	70	68	70	70	70	67	70	73	70	76	81	82	86	87	89	91	79·0
9	91	90	91	92	91	91	88	81	77	75	75	69	65	65	65	65	68	76	79	81	82	82	85	81	83	79·3
10	83	84	90	90	95	92	92	89	83	82	78	73	72	71	71	73	76	74	76	79	84	88	91	93	93	82·6
11	93	92	92	94	94	97	93	91	86	79	76	75	79	78	78	84	83	77	82	79	80	84	81	80	83	84·2
12	83	85	85	83	83	85	84	80	73	73	73	76	77	76	78	78	78	76	76	80	87	90	89	88	89	80·8
13	89	92	89	89	89	89	87	81	73	70	70	72	73	81	83	79	82	84	86	89	92	86	92	95	97	84·0
14	97	94	93	92	89	83	81	73	67	62	61	68	64	70	71	73	75	80	78	76	79	80	83	87	90	78·0
15	90	89	89	89	89	90	85	88	92	90	88	88	90	88	85	90	92	94	94	94	94	94	95	94	94	90·5
16	94	89	93	89	95	96	97	97	96	97	97	94	93	93	92	92	94	94	97	96	95	93	91	92	89	93·9
17	89	89	93	90	83	87	94	90	91	95	95	91	90	87	84	84	85	90	92	95	95	94	93	93	92	90·5
18	92	92	94	94	91	93	92	89	88	84	80	80	75	70	72	71	71	72	73	66	77	84	86	88	88	82·2
19	88	90	89	89	88	88	86	77	71	65	63	63	63	66	72	76	73	70	78	81	84	90	94	98	97	79·5
20	97	96	96	95	94	95	95	97	93	94	87	80	78	82	89	90	93	93	94	97	99	94	99	99	99	93·0
21	99	99	100	99	97	98	98	97	90	84	80	87	86	80	82	89	89	93	93	92	89	92	94	96	96	91·9
22	98	96	95	95	95	95	97	94	94	92	94	87	80	77	75	78	85	87	82	83	83	85	86	87	88	88·1
23	88	89	86	85	85	86	85	85	80	78	75	76	67	68	68	63	66	64	68	75	84	88	88	88	86	78·5
24	86	86	89	88	87	88	87	88	93	94	95	94	97	95	96	99	96	94	95	95	95	94	92	93	94	92·5
25	94	91	90	88	88	86	81	75	74	74	73	71	69	69	66	67	72	71	73	76	81	86	86	81	75	78·0
26	75	77	77	76	76	77	78	71	68	66	63	66	62	62	54	53	58	66	69	77	83	88	88	87	87	71·8
27	87	94	94	99	94	95	98	98	95	99	89	86	77	80	70	80	85	87	92	94	95	98	98	95	98	91·0
28	98	94	97	97	97	95	98	95	95	93	91	94	92	97	96	96	95	96	97	98	94	96	95	91	87	95·1
29	87	85	82	86	85	87	87	84	82	84	72	67	63	71	66	69	68	75	76	84	87	89	90	94	94	80·1
30	94	94	94	94	94	93	94	91	88	84	86	85	82	82	88	81	80	78	87	89	87	91	93	95	97	88·5
31	97	95	96	94	99	96	98	94	86	84	87	75	65	72	67	63	63	68	75	81	84	91	95	94	93	84·1
Mean ...	89·6	89·8	90·2	89·9	90·0	90·0	89·0	86·1	83·3	81·5	79·5	78·4	76·3	76·4	75·4	76·6	77·6	79·4	81·4	83·2	85·9	88·2	89·3	89·6	89·6	84·0
Mean, 1886–1910.	89·4	89·6	90·0	90·1	90·1	90·2	89·0	85·5	81·1	77·0	75·2	73·8	72·8	72·4	72·2	72·4	72·8	73·6	75·3	78·6	83·0	86·6	88·0	88·9	89·3	81·6

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. JULY, 1910.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{\frac{1}{2}+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JULY, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·685	9·636	64·1	52·2	9	0·059	9·975	57·6	53·0	17	9·842	9·718	65·9	57·0	25	9·600	**9·427**	64·8	54·9
2	9·636	9·550	63·0	50·2	10	9·984	9·933	60·0	52·0	18	9·981	9·794	59·0	54·0	26	9·975	9·572	61·0	52·2
3	9·818	9·590	62·3	49·2	11	0·048	9·958	67·4	54·8	19	0·015	9·938	67·9	48·1	27	9·979	9·901	64·5	51·0
4	0·078	9·818	66·1	**48·0**	12	0·105	0·042	68·6	53·2	20	9·938	9·726	65·0	55·0	28	9·901	**74·2**	58·0	
5	0·082	9·822	65·7	51·1	13	**0·171**	0·105	71·7	55·0	21	9·742	9·596	69·5	58·7	29	9·818	9·540	68·6	56·4
6	9·881	9·628	64·0	53·6	14	0·147	9·995	69·9	52·1	22	9·686	9·572	65·7	56·6	30	9·832	9·707	71·7	53·6
7	0·005	9·881	58·7	52·2	15	9·995	9·826	65·7	56·9	23	0·014	9·612	65·5	54·6	31	9·825	9·695	72·3	56·5
8	0·071	9·985	62·1	52·1	16	9·880	9·810	68·1	54·7	24	0·014	9·600	61·6	49·3					
															Mean.	—	—	65·6	53·4

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·647	9·649	9·638	9·641	9·653	9·658	9·667	9·675	9·685	9·679	9·677	9·675	9·680	9·680	9·671	9·654	9·661	9·652	9·648	9·646	9·648	9·652	9·651	9·648	9·639	9·660
2	9·636	9·627	9·608	9·608	9·603	9·604	9·606	9·606	9·596	9·594	9·588	9·585	9·583	9·571	9·577	9·558	9·566	9·562	9·552	9·567	9·578	9·578	9·590	9·597	9·598	9·588
3	9·598	9·597	9·595	9·599	9·602	9·609	9·616	9·620	9·630	9·636	9·635	9·628	9·643	9·642	9·640	9·645	9·655	9·681	9·696	9·712	9·736	9·763	9·785	9·804	9·818	9·662
4	9·818	9·829	9·844	9·857	9·882	9·898	9·925	9·947	9·965	9·978	9·987	9·990	0·002	0·010	0·018	0·025	0·020	0·017	0·020	0·028	0·041	0·057	0·073	0·076	0·074	9·976
5	0·074	0·073	0·080	0·074	0·082	0·079	0·080	0·078	0·074	0·068	0·063	0·067	0·065	0·060	0·044	0·027	0·006	9·993	9·984	9·967	9·966	9·951	9·915	9·866	9·822	0·045
6	9·822	9·781	9·746	9·703	9·671	9·648	9·632	9·632	9·631	9·634	9·638	9·645	9·658	9·665	9·674	9·685	9·705	9·722	9·741	9·766	9·796	9·820	9·841	9·862	9·881	9·745
7	9·881	9·884	9·893	9·893	9·906	9·920	9·932	9·949	9·963	9·970	9·978	9·979	9·986	9·988	9·989	9·987	9·973	9·973	9·972	9·980	9·987	9·994	9·999	0·001	0·001	9·959
8	0·001	9·994	9·989	9·986	9·988	9·985	9·993	9·996	0·005	0·009	0·015	0·026	0·021	0·030	0·034	0·038	0·036	0·047	0·046	0·050	0·057	0·063	0·066	0·070	0·059	0·044
9	0·059	0·050	0·042	0·036	0·030	0·012	0·011	0·018	0·022	0·029	0·030	0·029	0·026	0·019	0·019	0·006	9·993	9·989	9·981	9·980	9·978	9·980	9·988	9·986	9·980	0·014
10	9·986	9·977	9·960	9·951	9·950	9·955	9·957	9·960	9·960	9·958	9·954	9·951	9·951	9·959	9·960	9·950	9·935	9·937	9·939	9·941	9·942	9·957	9·967	9·969	9·970	9·955
11	9·970	9·970	9·970	9·969	9·963	9·965	9·983	9·994	0·004	0·013	0·017	0·019	0·021	0·025	0·013	0·010	9·995	9·992	9·990	0·003	0·017	0·037	0·043	0·047	0·044	0·003
12	0·044	0·046	0·045	0·042	0·046	0·051	0·057	0·067	0·075	0·072	0·076	0·077	0·075	0·072	0·067	0·063	0·058	0·057	0·053	0·055	0·068	0·081	0·093	0·102	0·105	0·065
13	0·105	0·108	0·111	0·108	0·114	0·121	0·127	0·136	0·152	0·159	0·168	0·169	0·169	0·162	0·157	0·148	0·140	0·133	0·132	0·130	0·133	0·142	0·145	0·143	0·147	0·139
14	0·147	0·139	0·136	0·125	0·121	0·121	0·124	0·129	0·125	0·122	0·114	0·105	0·085	0·072	0·062	0·053	0·034	0·022	0·014	0·003	0·001	0·002	9·997	0·001	9·995	0·074
15	9·995	9·966	9·949	9·942	9·927	9·920	9·924	9·928	9·922	9·913	9·904	9·894	9·886	9·879	9·866	9·859	9·847	9·834	9·828	9·839	9·826	9·849	9·856	9·852	9·852	9·889
16	9·852	9·854	9·850	9·838	9·844	9·847	9·853	9·862	9·864	9·867	9·876	9·877	9·872	9·861	9·839	9·836	9·815	9·826	9·829	9·826	9·840	9·852	9·847	9·849	9·838	9·849
17	9·838	9·842	9·815	9·774	9·750	9·754	9·755	9·753	9·737	9·742	9·737	9·718	9·724	9·728	9·735	9·739	9·746	9·747	9·754	9·755	9·771	9·782	9·795	9·801	9·797	9·761
18	9·797	9·797	9·794	9·796	9·805	9·811	9·821	9·828	9·833	9·852	9·860	9·868	9·877	9·890	9·892	9·896	9·898	9·904	9·932	9·938	9·948	9·973	9·978	9·976	9·871	
19	9·976	9·978	9·983	9·994	0·005	0·007	0·013	0·010	0·012	0·006	9·998	0·002	9·998	9·993	9·985	9·977	9·969	9·956	9·950	9·946	9·954	9·960	9·957	9·950	9·938	9·982
20	9·938	9·931	9·920	9·910	9·904	9·916	9·904	9·901	9·899	9·890	9·888	9·882	9·866	9·856	9·845	9·826	9·820	9·806	9·786	9·784	9·772	9·771	9·745	9·752	9·726	9·850
21	9·726	9·716	9·697	9·672	9·639	9·620	9·611	9·596	9·606	9·604	9·616	9·605	9·618	9·620	9·633	9·651	9·658	9·661	9·676	9·676	9·681	9·677	9·684	9·681	9·681	9·650
22	9·681	9·674	9·660	9·672	9·662	9·662	9·653	9·662	9·686	9·671	9·658	9·651	9·640	9·634	9·621	9·599	9·590	9·582	9·575	9·577	9·586	9·588	9·598	9·606	9·612	9·631
23	9·612	9·616	9·629	9·631	9·646	9·662	9·690	9·712	9·736	9·760	9·787	9·804	9·835	9·858	9·887	9·890	9·907	9·917	9·934	9·946	9·971	9·990	0·004	9·998	0·012	9·818
24	0·012	0·008	0·012	0·008	0·004	0·002	0·000	9·988	9·977	9·961	9·942	9·940	9·927	9·906	9·869	9·844	9·816	9·785	9·764	9·748	9·718	9·700	9·677	9·637	9·600	9·877
25	9·600	9·562	9·526	9·496	9·484	9·475	9·465	9·454	9·448	9·441	9·429	9·433	9·440	9·434	9·435	9·441	9·459	9·469	9·483	9·510	9·528	9·554	9·565	9·568	9·576	9·487
26	9·576	9·574	9·580	9·581	9·595	9·602	9·624	9·634	9·659	9·682	9·706	9·733	9·761	9·783	9·813	9·831	9·862	9·866	9·

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	22	7	22	7	21	7	20	7	21	6	21	4	19	7	21	6	23	5	21	6	24	4	23	7
2	19	6	20	8	19	10	21	5	21	5	21	6	22	7	19	7	23	10	22	10	23	4	24	7
3	20	6	23	8	24	4	—	2	24	5	24	4	23	7	24	7	24	7	23	7	30	7	26	4
4	30	6	30	4	—	3	—	2	—	2	—	2	30	4	31	9	30	6	30	8	27	5	28	6
5	—	3	—	3	—	2	21	5	23	4	23	4	24	7	27	7	27	7	23	5	24	6	24	7
6	17	6	19	8	19	7	20	6	22	9	22	9	24	8	25	10	28	15	26	18	27	16	27	16
7	—	2	—	3	—	2	32	4	31	7	31	5	29	8	29	6	29	6	29	7	27	8	28	7
8	—	3	27	4	27	4	30	5	31	5	30	6	31	8	31	9	31	12	32	11	32	9	32	12
9	—	3	—	3	27	5	31	5	32	5	32	6	1	10	1	8	32	8	32	9	32	7	1	7
10	3	4	—	3	—	3	—	1	—	3	—	2	—	3	—	1	3	5	3	6	—	3	—	2
11	—	2	—	1	4	4	4	4	4	4	4	6	4	7	4	10	4	8	4	7	4	8	4	10
12	9	4	9	4	3	7	4	7	5	7	4	7	2	7	3	7	2	7	2	7	4	7	2	10
13	—	3	—	3	—	3	2	4	2	4	2	5	2	7	2	4	2	4	2	4	2	4	32	7
14	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	—	3	32	4	32	4	4	7	2	10
15	8	7	8	4	8	7	6	9	4	9	5	10	5	8	5	7	7	7	4	9	4	9	4	11
16	3	12	4	12	4	11	4	10	4	11	3	12	5	13	5	13	4	14	3	14	4	15	5	15
17	3	11	3	12	4	15	3	16	3	11	4	12	3	12	3	14	3	16	3	13	2	15	3	14
18	2	11	1	12	1	11	32	10	32	11	2	10	32	12	32	13	1	10	32	11	1	9	32	10
19	1	7	1	4	1	4	—	3	—	3	1	5	4	4	5	4	—	2	5	4	—	3	—	2
20	—	3	—	2	20	4	—	3	—	2	—	2	20	4	20	4	21	5	18	9	18	7	17	7
21	19	14	19	14	19	13	19	15	19	17	19	18	19	18	21	17	20	15	21	14	20	12	23	10
22	20	7	19	7	19	10	18	7	18	9	18	8	19	7	19	12	18	12	18	15	20	13	19	15
23	21	7	22	7	21	10	22	8	23	7	22	7	24	8	24	10	25	11	25	12	25	14	25	14
24	24	5	24	4	24	4	21	5	21	5	21	4	21	4	21	7	20	10	20	11	20	12	20	9
25	17	12	19	12	19	12	19	12	19	10	20	10	19	12	19	13	19	14	20	13	22	14	19	13
26	21	12	21	11	22	14	22	12	21	11	21	13	21	14	23	15	24	15	24	12	24	15	24	14
27	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	16	8	19	10	18	12	17	12	17	11
28	16	4	—	1	—	3	—	1	—	0	13	4	—	3	13	5	14	10	14	12	13	12	13	15
29	19	12	18	9	18	9	18	10	17	10	19	12	20	14	20	10	20	12	21	13	21	12	21	10
30	19	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	1	18	5	17	9	17	8	16	8	17	5	15	5
31	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	3	26	4	27	4	22	4
Mean ...	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	8	—	8	—	9	—	10	—	9	—	9
Mean, 1881–1910.	—	4·2	—	4·1	—	4·0	—	4·0	—	4·0	—	4·9	—	5·9	—	6·8	—	7·6	—	8·2	—	8·8	—	8·9

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. JULY, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·02	—	—	—	·06	—	—	—	—	—	—	—	—	·13
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	·07	·04	·03	—	·01	·08	·01	·01	—	—	—	·27
3	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	·04	·09	·01	—	—	—	—	—	—	·19
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12	·11	·02	·03	·16		·44
6	·13	·06	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·02	·01	—	—	—		·24
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·04	·09	—		·16
8	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		·01
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—		·05
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·09	·17	·01	—	—	—	—	—	—	—	—		·29
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·01	·02	—	·05	·01	·12
21	·01	·01	·04	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	·11
22	—	·01	·04	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08	·09	—	—	—	—	·23
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	·01	—	·03	·04	—	—	—	—	—	·10
25	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
26	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09	·02	—	·11
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·15	·08	·08	·01	·05	·02	·01	·01	—	·03	·07	·06	·11	·24	·08	·15	·09	·05	·23	·25	·18	·16	·20	·18	2·49
Average 1871–1910.	·082	·090	·087	·078	·077	·074	·092	·070	·058	·079	·101	·112	·166	·131	·155	·146	·102	·110	·109	·118	·082	·099	·091	·091	2·397

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JULY, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
20	9	19	9	21	11	18	13	19	7	20	12	20	10	20	8	20	10	19	9	20	8	20	8	8	1
20	10	22	10	18	10	21	7	19	7	21	6	28	4	25	4	22	7	22	5	—	3	19	5	7	2
26	7	20	9	32	6	1	4	5	5	15	4	—	1	15	4	27	4	27	5	27	4	27	4	5	3
27	7	30	7	30	6	26	8	27	5	27	4	—	2	—	3	—	2	27	5	27	4	—	3	5	4
25	7	22	6	18	6	21	6	22	6	23	5	20	10	20	7	20	7	18	5	17	6	17	7	6	5
27	13	28	18	27	15	27	14	27	12	27	11	29	8	29	7	29	4	29	4	—	3	29	4	10	6
28	5	28	5	26	6	26	7	26	7	28	8	29	6	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	5	7
30	10	31	9	31	9	32	11	32	10	32	7	32	7	1	7	—	3	—	3	—	2	—	3	7	8
32	5	1	8	2	9	32	5	1	5	1	4	1	4	1	4	1	4	4	8	4	5	3	4	6	9
29	4	—	2	30	4	30	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	4	4	—	2	—	2	3	10
5	7	2	7	7	5	9	4	9	4	9	7	9	7	—	3	9	4	—	2	—	2	—	2	5	11
4	9	6	11	5	7	6	7	6	4	7	7	8	6	8	4	—	3	—	2	—	3	—	3	6	12
2	5	32	4	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	—	0	—	1	—	0	—	0	—	0	3	13
3	5	3	7	2	5	5	6	3	8	1	7	1	6	—	1	—	3	7	7	9	7	8	5	4	14
4	10	6	12	7	11	4	10	3	12	3	13	4	13	3	12	8	12	5	12	4	16	3	13	10	15
6	16	4	17	5	14	7	15	7	14	6	15	6	10	4	12	4	18	4	13	3	11	3	10	13	16
3	15	4	14	6	11	4	12	5	11	4	11	4	10	3	13	3	15	3	12	3	10	1	10	13	17
32	10	32	8	1	7	1	12	1	12	32	12	1	15	1	11	1	10	1	10	1	8	32	7	11	18
—	3	21	4	22	5	21	5	20	4	22	4	21	7	20	5	20	5	20	4	—	3	—	3	4	19
18	10	19	10	20	8	21	10	18	9	18	10	19	10	19	10	20	11	20	12	20	10	19	12	7	20
22	14	22	18	22	15	22	14	21	12	20	10	18	11	19	10	19	10	19	12	18	7	19	8	13	21
19	14	20	15	19	13	19	16	19	12	19	14	20	12	20	7	19	9	20	8	20	8	20	8	11	22
26	15	27	14	26	13	27	12	28	12	27	10	27	9	27	6	27	4	—	3	24	4	24	4	9	23
18	12	18	15	18	15	18	15	18	18	18	18	18	15	18	16	18	15	18	13	17	13	17	13	11	24
21	16	21	18	21	16	22	17	21	14	21	16	22	15	22	13	21	12	21	10	21	10	21	12	13	25
23	12	23	13	24	12	24	9	24	6	24	6	23	7	24	5	24	4	20	4	—	3	—	3	10	26
17	13	16	12	17	12	16	12	17	9	16	7	17	4	17	4	16	4	16	5	16	7	—	2	7	27
13	14	14	15	13	15	14	13	16	10	16	7	16	4	16	4	16	4	16	5	16	8	17	9	7	28
23	12	23	12	22	11	23	9	20	11	19	10	19	9	19	7	19	8	19	4	—	3	19	4	10	29
12	7	12	5	13	5	15	5	16	6	18	6	18	5	—	2	—	3	—	3	—	2	18	4	5	30
20	6	24	7	22	5	21	7	22	8	23	5	21	5	25	4	25	4	25	4	20	4	20	4	4	31
—	10	—	10	—	9	—	9	—	9	—	8	—	8	—	6	—	7	—	6	—	6	—	6	8	
—	9·1	—	9·3	—	9·2	—	9·1	—	8·8	—	8·0	—	7·1	—	6·0	—	5·4	—	5·0	—	4·6	—	4·4	6·6	Mean, 1881–1910.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JULY, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
																		[day.	
1	—	—	—	—	—	·2	·3	—	·2	—	·4	·4	—	·2	—	—	—	1·7	☻ 11h.–12h., and at 16h., but fair most of
2	—	—	·1	·5	·3	·5	·5	·3	·5	·8	·5	·3	·2	·7	·5	—	—	5·7	Showery day with fine intervals.
3	—	—	—	—	—	·2	·9	·2	·6	·4	·8	·5	—	—	—	—	—	3·6	Showery to fair ; ☻² and ┳ in afternoon.
4	—	·1	·7	·8	·9	·8	·7	·4	·5	·7	·1	—	·3	·6	·6	—	—	7·2	Fine.
5	—	·9	1·0	·9	·5	·2	—	·1	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	3·7	Bright early, becoming dull with ☻² at
6	—	—	—	·4	·6	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·7	☻² early ; cloudy to overcast. [night.
7	—	·5	·6	·3	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·5	Cloudy to dull ; ☻ at night.
8	—	—	—	—	·1	·2	—	·1	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	0·6	Very cloudy all day.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast ; ≋≋⁹ in evening.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very dull, N.Ely. breeze.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	·9	·7	·8	·7	·6	—	4·5	Overcast to fine ; ≋≋⁹.
12	—	—	—	—	—	·6	—	·4	·8	1·0	1·0	·2	—	—	—	·4	—	4·4	Fairly fine day with ≋≋⁹.
13	—	—	—	—	—	·2	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	10·0	Fine but misty.
14	—	—	—	—	—	·4	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	10·1	A sunny day with ≋≋⁹.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·7	·9	·3	·1	—	·6	—	—	3·0	Cloudy to fair.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	·8	·6	1·0	·6	—	—	—	4·2	A dull day, brightening in afternoon.
17	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Dull.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day ; ☻² 13h.–14h.
19	—	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·6	·3	·5	·2	·1	·1	—	—	—	7·6	Fine to fair.
20	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Dull with ☻ P.M.
21	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	·2	·7	—	—	—	—	—	—	1·1	☻⁹ early, then fair most of day.
22	—	—	—	—	—	·5	·2	·1	—	—	—	·1	·4	·2	·2	—	—	1·9	Dull with ☻⁹ to fair ; ☻ 19h.–20h.
23	—	—	—	—	—	·1	·4	·9	·8	·6	·2	·9	·5	·8	·5	·5	—	6·2	Fine most of day.
24	—	·3	—	·6	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Cloudy to overcast and ☻⁹.
25	—	—	—	—	·1	—	·7	·5	—	·8	·7	·3	·5	·3	·5	·4	—	4·8	Cloudy, with fine intervals.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·2	·1	—	—	—	0·6	Dull most of day.
27	—	—	·2	·3	·7	·7	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Fair to overcast.
28	—	—	—	·4	·3	—	·6	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·2	—	—	—	7·2	Fine and clear most of day ; ☻ 22h.–23h.
29	—	—	·1	—	—	—	·3	·9	·9	·9	·9	·4	·5	·8	·5	—	—	5·3	Overcast at first, then fine after 11h.
30	—	—	—	·3	·6	·5	—	·2	·3	—	·3	·5	·4	·3	—	—	—	3·4	Fair.
31	—	—	—	—	·2	—	·1	·8	·5	·6	·8	·4	·6	1·0	1·0	·8	—	6·8	Cloudy early, then fine.
	—	1·9	3·6	5·1	5·6	7·0	7·7	8·2	9·4	11·2	12·4	9·5	8·4	8·7	7·1	4·7	0·1	110·6	Total.
	0·05	4·18	10·61	13·17	14·65	15·93	16·33	16·29	16·17	16·25	16·01	15·32	14·51	13·98	12·37	7·76	0·42	203·98	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	55·0	54·9	54·3	53·9	52·8	52·3	53·6	55·0	56·4	58·0	59·3	55·7	56·4	59·6	61·3	62·9	66·0	59·1	58·0	57·1	56·9	55·9	54·5	54·2	53·8	56·5
2	53·8	53·0	53·1	52·9	52·7	53·3	53·9	54·0	56·9	57·3	58·5	57·8	56·4	61·6	57·9	60·1	55·7	60·1	59·5	54·7	52·7	52·0	51·8	50·3	50·7	55·3
3	50·7	50·9	51·3	49·7	49·2	50·6	51·6	53·3	54·6	55·9	56·8	58·6	54·7	60·0	61·1	59·3	59·3	55·2	54·6	54·0	54·1	52·9	52·8	52·2	51·6	54·3
4	51·6	50·8	49·3	49·0	48·2	49·6	50·9	53·6	56·4	57·1	58·3	60·7	62·0	64·1	64·5	64·5	65·6	65·8	66·1	65·3	62·8	59·9	58·5	57·5	56·7	58·1
5	56·7	55·2	53·8	52·2	51·2	51·8	52·5	55·7	58·9	59·3	60·0	60·7	61·2	62·5	63·1	64·7	64·6	64·4	63·5	62·5	59·4	58·2	57·5	57·1	56·7	58·6
6	56·7	57·2	57·5	58·0	58·1	58·5	59·0	60·0	60·8	63·0	63·2	61·9	60·0	59·0	58·7	57·5	57·1	57·5	57·2	56·9	57·0	56·3	55·6	54·4	53·6	58·3
7	53·6	53·0	53·3	53·7	53·9	54·0	55·5	56·0	55·9	56·2	56·9	57·1	56·1	57·5	58·2	58·0	57·0	57·5	56·6	56·1	55·8	55·6	53·6	52·4	52·5	55·6
8	52·5	52·7	52·3	52·5	52·5	52·5	52·7	53·3	54·1	55·7	57·7	57·6	59·9	61·7	61·4	61·5	61·0	59·7	58·5	57·5	56·4	55·9	55·8	55·8	55·9	56·3
9	55·9	55·9	56·0	55·9	54·7	54·6	54·0	54·3	54·0	54·5	54·2	54·0	54·7	56·0	55·3	55·8	55·9	56·7	57·3	57·5	57·0	55·9	54·0	53·1	53·0	55·2
10	53·0	52·6	52·6	52·3	52·0	52·3	52·5	53·0	53·1	52·1	53·6	55·0	56·5	57·1	57·4	58·0	59·0	59·0	58·7	58·3	57·7	57·3	57·0	56·6	56·2	55·3
11	56·2	56·0	55·7	55·2	54·8	55·2	55·8	55·3	56·2	56·4	57·5	58·5	59·6	60·2	62·1	65·9	66·0	66·8	66·0	64·0	60·7	58·0	56·3	55·7	54·9	58·9
12	54·9	55·2	54·7	54·9	54·3	54·2	53·8	53·7	54·2	57·5	60·0	61·8	63·4	65·2	67·1	67·6	68·1	68·5	66·0	65·7	62·4	60·2	58·3	56·7	56·2	60·0
13	56·2	57·6	57·6	57·6	57·2	56·9	55·9	56·0	55·5	57·1	58·0	60·4	61·0	63·5	65·3	67·7	69·0	70·2	71·0	71·4	67·1	61·9	59·7	57·7	56·4	61·3
14	56·4	54·9	54·3	52·7	53·0	52·2	53·5	54·8	55·5	58·3	60·9	62·8	64·0	66·4	67·4	68·7	69·7	69·6	69·1	68·3	64·8	62·0	61·2	59·9	58·2	60·9
15	58·2	58·0	57·9	58·0	58·0	57·5	56·9	57·5	57·7	58·3	58·5	59·4	60·3	62·4	64·1	64·9	65·2	64·5	63·5	62·3	61·7	59·5	58·7	57·4	56·9	60·0
16	56·9	55·3	55·0	55·0	55·0	55·0	55·2	55·4	55·6	56·7	56·8	58·5	60·5	64·6	66·3	67·6	67·3	66·6	66·4	64·3	62·3	61·5	58·8	57·4	57·5	59·4
17	57·1	57·1	57·2	57·5	57·8	58·0	58·9	59·6	61·8	63·2	62·4	62·6	64·1	65·3	65·8	63·3	63·6	64·2	64·3	64·3	63·2	61·8	60·6	59·7	59·0	61·4
18	59·0	58·8	58·5	58·0	57·4	56·8	56·7	56·5	57·0	56·7	57·0	56·8	56·4	55·5	57·0	58·5	58·0	58·5	58·0	57·5	56·7	56·2	55·0	54·6	54·0	56·9
19	54·0	53·0	52·1	50·3	48·9	48·3	50·3	53·3	55·3	58·1	60·0	62·2	64·0	65·4	67·2	67·1	67·2	67·4	66·1	64·0	62·0	60·3	58·5	57·4	56·8	58·9
20	56·8	57·0	56·0	55·9	55·1	55·1	56·0	57·0	59·3	61·4	63·1	63·9	63·5	63·4	63·1	63·5	65·0	64·5	63·3	63·1	62·5	62·5	61·8	61·5	61·5	60·7
21	61·5	61·1	61·0	60·3	60·2	60·3	60·0	61·0	62·1	63·9	65·2	67·1	67·0	68·5	69·0	67·3	66·8	66·7	65·6	64·1	62·4	61·8	60·0	59·7	59·1	63·4
22	59·1	58·7	58·5	58·7	57·7	57·5	58·0	58·7	59·3	61·3	63·3	64·3	64·4	64·2	64·3	65·0	65·5	64·7	64·5	62·0	58·1	58·3	57·9	57·0	56·6	60·8
23	56·6	56·5	56·2	56·4	56·3	56·3	57·5	58·7	59·6	61·0	62·4	63·6	63·2	63·8	63·0	65·0	64·1	64·3	63·1	62·7	59·0	58·0	56·9	55·9	54·6	60·0
24	54·6	54·3	52·4	50·5	49·7	50·7	51·3	54·7	58·2	59·0	60·8	59·6	58·4	58·7	59·6	59·9	58·0	59·2	57·0	56·6	57·5	57·5	58·3	58·2	57·7	56·5
25	57·7	58·1	58·0	58·3	58·6	58·1	58·0	59·4	60·0	58·9	61·4	62·3	59·9	62·0	64·0	64·5	63·2	62·1	62·4	60·7	59·0	58·0	56·7	55·9	54·9	59·8
26	54·9	55·1	54·9	54·4	52·8	52·4	52·6	52·8	53·6	55·4	56·7	57·8	58·0	59·0	58·6	60·0	60·0	60·7	60·6	60·0	58·0	56·0	54·2	53·0	52·4	56·3
27	52·4	52·4	51·7	51·1	51·2	51·4	54·4	56·6	59·4	60·4	62·1	61·9	61·8	63·3	63·3	64·1	64·6	63·8	62·3	61·5	60·9	60·0	59·0	59·6	59·1	58·9
28	59·1	59·0	58·3	58·1	58·1	58·1	58·3	61·0	63·4	65·7	68·2	70·3	71·5	73·3	73·5	73·6	72·1	70·3	69·6	68·2	65·9	64·3	61·5	60·8	60·9	65·1
29	60·9	61·6	60·6	60·4	59·2	59·6	60·2	60·4	60·0	60·9	60·6	61·8	62·7	65·0	65·6	67·1	65·1	67·1	67·0	63·7	61·3	59·7	58·9	57·3	56·7	61·9
30	56·7	55·7	55·0	55·0	54·0	53·6	54·9	58·1	61·4	63·8	65·0	64·7	67·2	66·6	68·8	68·9	70·7	70·1	67·6	65·4	63·3	61·6	60·5	60·4	59·4	62·1
31	59·4	58·4	58·2	57·9	56·7	56·7	57·3	58·3	59·3	62·7	63·9	65·7	66·7	68·3	69·1	69·0	69·8	71·2	70·7	69·6	65·1	63·0	61·4	59·4	56·8	63·2
Mean ...	56·1	55·8	55·4	55·0	54·6	54·6	55·2	56·4	57·6	58·9	60·0	60·8	61·2	62·7	63·3	63·9	63·7	63·7	62·9	61·8	60·1	58·7	57·6	56·7	56·1	59·0
Mean, 1871–1910.	58·0	57·3	56·5	56·0	55·5	55·9	57·0	59·0	60·8	62·8	64·2	65·8	66·8	67·9	68·5	68·9	68·7	68·5	67·5	66·1	63·6	61·6	60·2	59·1	58·0	62·2

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). JULY, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	83	83	84	85	87	87	86	85	81	74	71	85	86	73	76	59	73	84	75	79	81	82	83	85	87	80·4
2	87	86	85	86	84	84	83	80	77	73	67	76	77	64	72	71	79	73	67	76	88	87	90	91	92	79·4
3	92	87	83	88	92	90	92	86	79	77	75	65	77	61	69	66	75	76	86	85	85	87	87	90	89	80·9
4	89	88	91	91	94	89	89	82	75	72	67	61	60	56	56	53	52	54	56	61	67	75	75	78	76	71·9
5	76	83	85	89	91	85	83	76	69	65	64	66	63	62	64	62	61	62	72	90	92	94	94	95	89	75·9
6	95	95	96	96	95	96	94	89	84	73	70	75	62	67	71	70	76	81	81	83	86	86	89	90	92	83·7
7	89	86	85	88	89	75	70	73	72	70	70	75	74	72	74	76	75	79	81	82	84	89	94	96	79·2	
8	96	90	92	89	84	83	83	84	83	84	78	78	70	66	67	66	71	74	76	80	83	84	86	85	85	80·3
9	85	84	82	81	86	87	89	83	82	81	81	87	83	81	80	77	78	72	70	68	70	74	74	75	77	79·2
10	77	78	79	80	82	81	80	75	75	77	71	67	68	67	67	68	66	62	67	70	75	76	76	80	81	73·6
11	81	80	80	84	86	86	82	83	78	75	72	69	66	65	64	59	54	54	58	68	79	84	90	93	93	74·8
12	93	93	93	88	84	88	88	87	85	80	76	75	72	72	65	62	60	60	75	72	81	85	92	90	94	79·9
13	94	91	93	89	88	89	92	90	88	80	79	76	77	73	71	65	61	59	57	61	72	86	90	94	95	79·8
14	95	93	95	95	95	98	95	94	90	83	77	74	65	62	59	61	61	60	60	79	83	82	84	87	86	79·7
15	87	87	86	81	78	75	76	74	76	75	75	73	73	69	66	63	64	66	69	68	72	79	79	77	80	74·2
16	80	88	90	91	91	91	88	87	84	81	77	77	72	66	62	64	67	64	69	72	66	70	73	73	76	76·9
17	76	80	82	82	82	82	82	84	80	77	86	87	81	76	74	86	80	80	81	82	83	81	83	84	87	81·5
18	87	89	89	89	90	89	89	88	86	84	86	86	88	92	93	87	80	80	79	78	81	81	81	77	78	85·2
19	78	79	81	86	91	90	82	74	69	69	64	61	59	62	60	58	59	62	64	74	76	77	81	84	86	72·7
20	86	86	89	90	91	92	88	84	80	71	72	75	78	80	82	82	80	83	88	89	93	92	91	93	92	85·3
21	92	93	93	93	93	92	93	91	88	84	84	79	77	66	57	59	61	62	76	77	82	84	89	89	91	81·3
22	91	91	91	90	93	91	89	88	88	82	76	72	71	73	69	67	67	66	68	79	88	87	89	90	88	81·5
23	88	89	90	88	89	89	84	79	75	72	65	62	62	60	60	54	55	53	59	60	65	71	71	72	77	71·1
24	77	75	80	84	87	83	82	79	77	70	64	69	78	83	79	75	86	80	85	89	90	90	89	91	92	80·8
25	92	91	92	90	89	87	85	83	82	84	78	63	79	72	67	70	71	73	71	74	76	77	79	79	76	79·0
26	76	73	72	72	81	84	82	84	77	72	69	66	63	67	69	66	64	64	62	64	68	72	79	86	89	72·7
27	89	89	89	91	90	90	82	76	71	68	66	67	71	68	70	68	73	71	76	79	83	88	89	90	92	79·0
28	92	92	91	88	86	84	81	79	78	68	64	60	52	51	50	50	57	60	65	65	73	77	87	91	94	72·6
29	94	89	88	87	93	88	86	81	78	77	74	65	68	51	49	55	52	56	60	70	75	80	83	85	87	74·2
30	87	87	89	90	93	93	92	85	78	61	60	60	57	60	58	58	57	59	63	67	72	80	84	84	86	73·9
31	86	89	88	87	88	85	85	84	82	73	68	63	58	53	53	54	52	47	43	59	65	69	73	76	84	70·0
Mean ...	86·8	86·6	87·2	87·4	88·5	87·2	85·5	82·8	79·6	75·2	72·3	70·9	71·3	67·7	66·8	65·5	66·9	66·9	69·1	73·1	78·3	81·4	83·8	85·4	86·8	77·8
Mean, 1886–1910.	83·8	85·1	86·4	87·2	88·1	87·1	85·3	80·8	75·9	70·7	67·0	63·4	61·5	59·4	58·3	57·8	58·1	59·2	61·4	65·1	70·9	75·9	79·3	81·7	84·0	72·9

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. AUGUST, 1910.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. AUGUST, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·694	9·654	61·9	53·7	9	0·048	9·875	66·8	53·7	17	9·908	9·608	63·6	55·9	25	9·795	9·353	61·3	54·6
2	9·670	9·634	62·3	54·5	10	0·071	9·959	64·7	53·3	18	9·890	9·610	64·1	56·3	26	9·829	9·464	59·9	53·6
3	9·634	9·434	60·2	51·8	11	9·964	9·796	63·9	57·6	19	9·853	9·640	63·3	56·2	27	9·832	9·364	57·9	53·6
4	9·774	9·422	59·9	55·3	12	0·006	9·804	66·1	57·7	20	9·821	9·400	62·7	56·8	28	9·388	9·309	61·0	**51·7**
5	0·001	9·773	62·1	52·3	13	9·953	9·890	65·7	57·7	21	0·057	9·658	61·1	55·3	29	9·703	**9·300**	59·6	54·5
6	9·993	9·930	65·3	52·3	14	9·896	**67·0**	56·8	22	0·059	9·875	61·5	52·7	30	0·184	9·703	60·2	55·5
7	9·939	9·863	63·0	56·4	15	9·862	9·592	64·7	55·2	23	0·886	9·740	59·8	53·7	31	**0·341**	0·161	61·0	56·4
8	9·877	9·819	64·5	55·5	16	9·868	9·666	65·5	57·0	24	9·806	9·770	63·0	54·5	Mean.	—	—	62·7	54·9

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·691	9·688	9·686	9·686	9·681	9·679	9·682	9·685	9·681	9·685	9·676	9·673	9·672	9·670	9·661	9·662	9·657	9·654	9·656	9·658	9·664	9·670	9·669	9·673	9·670	9·673
2	9·670	9·665	9·659	9·658	9·654	9·655	9·657	9·661	9·659	9·659	9·654	9·656	9·655	9·659	9·660	9·663	9·655	9·650	9·647	9·649	9·647	9·650	9·649	9·646	9·634	9·655
3	9·634	9·626	9·614	9·602	9·585	9·591	9·570	9·572	9·560	9·550	9·540	9·535	9·533	9·520	9·517	9·522	9·518	9·521	9·521	9·515	9·498	9·481	9·450	9·438	9·430	9·538
4	9·436	9·432	9·422	9·434	9·442	9·455	9·464	9·472	9·482	9·501	9·505	9·528	9·555	9·579	9·603	9·617	9·644	9·655	9·674	9·695	9·713	9·736	9·753	9·764	9·773	9·572
5	9·773	9·792	9·801	9·812	9·818	9·833	9·837	9·865	9·883	9·900	9·907	9·919	9·930	9·948	9·961	9·964	9·965	9·974	9·980	9·986	9·994	9·994	9·998	9·997	9·993	9·914
6	9·993	9·989	9·987	9·979	9·965	9·959	9·951	9·948	9·948	9·943	9·934	9·945	9·939	9·946	9·947	9·945	9·932	9·931	9·930	9·932	9·931	9·934	9·946	9·942	9·934	9·949
7	9·934	9·939	9·930	9·914	9·901	9·896	9·902	9·902	9·902	9·901	9·900	9·902	9·903	9·900	9·897	9·896	9·890	9·883	9·871	9·873	9·874	9·876	9·877	9·875	9·893	9·896
8	9·863	9·861	9·847	9·840	9·836	9·829	9·825	9·829	9·824	9·827	9·821	9·820	9·819	9·822	9·824	9·829	9·824	9·830	9·839	9·844	9·854	9·862	9·867	9·870	9·875	9·838
9	9·875	9·878	9·876	9·877	9·881	9·887	9·895	9·908	9·913	9·927	9·929	9·929	9·946	9·947	9·957	9·968	9·977	9·990	9·991	9·996	0·015	0·027	0·035	0·045	0·042	9·948
10	0·042	0·055	0·048	0·046	0·039	0·041	0·045	0·052	0·059	0·071	0·065	0·066	0·057	0·055	0·045	0·043	0·029	0·027	0·012	0·006	0·006	0·005	9·987	9·978	9·959	0·035
11	9·959	9·955	9·930	9·913	9·900	9·898	9·896	9·903	9·892	9·893	9·893	9·898	9·899	9·913	9·966	9·960	9·921	9·888	9·886	9·866	9·861	9·842	9·825	9·808	9·798	9·804	9·885
12	9·804	9·813	9·818	9·840	9·856	9·880	9·903	9·922	9·933	9·953	9·976	9·978	9·985	9·989	9·993	0·003	0·002	0·001	9·998	0·000	9·999	9·995	9·985	9·966	9·948	9·944
13	9·948	9·932	9·918	9·906	9·896	9·897	9·904	9·907	9·914	9·926	9·930	9·942	9·945	9·948	9·951	9·953	9·941	9·937	9·938	9·929	9·923	9·922	9·907	9·908	9·896	9·925
14	9·896	9·884	9·866	9·847	9·819	9·807	9·787	9·766	9·743	9·729	9·691	9·673	9·653	9·618	9·541	9·517	9·520	9·518	9·506	9·505	9·529	9·547	9·561	9·578	9·592	9·665
15	9·592	9·610	9·629	9·647	9·657	9·668	9·683	9·708	9·719	9·731	9·739	9·741	9·742	9·749	9·760	9·777	9·790	9·802	9·811	9·819	9·837	9·853	9·860	9·861	9·862	9·747
16	9·862	9·863	9·854	9·850	9·834	9·818	9·806	9·802	9·798	9·787	9·785	9·774	9·752	9·738	9·705	9·683	9·645	9·624	9·612	9·610	9·617	9·628	9·621	9·617	9·608	9·732
17	9·608	9·613	9·614	9·622	9·631	9·648	9·692	9·717	9·754	9·785	9·809	9·826	9·842	9·862	9·871	9·875	9·881	9·892	9·893	9·896	9·901	9·903	9·905	9·903	9·890	9·795
18	9·890	9·882	9·852	9·834	9·806	9·788	9·762	9·721	9·694	9·668	9·661	9·656	9·639	9·628	9·623	9·619	9·614	9·619	9·615	9·619	9·630	9·638	9·640	9·641	9·644	9·692
19	9·641	9·646	9·642	9·647	9·644	9·646	9·662	9·675	9·696	9·716	9·740	9·768	9·781	9·798	9·806	9·829	9·832	9·841	9·840	9·841	9·836	9·849	9·836	9·827	9·821	9·755
20	9·821	9·768	9·716	9·647	9·604	9·593	9·587	9·572	9·549	9·537	9·521	9·510	9·490	9·486	9·467	9·446	9·419	9·400	9·412	9·453	9·498	9·545	9·581	9·618	9·658	9·548
21	9·658	9·693	9·724	9·755	9·783	9·805	9·838	9·868	9·887	9·913	9·927	9·933	9·940	9·958	9·963	9·980	9·983	9·990	9·999	0·010	0·023	0·030	0·047	0·055	0·054	9·915
22	0·054	0·050	0·055	0·052	0·048	0·047	0·043	0·046	0·048	0·039	0·036	0·035	0·022	0·013	9·997	9·986	9·965	9·950	9·927	9·912	9·881	9·885	9·883	9·885	9·882	9·991
23	9·882	9·879	9·868	9·854	9·828	9·814	9·803	9·802	9·787	9·766	9·747	9·746	9·740	9·746	9·750	9·754	9·755	9·760	9·761	9·765	9·780	9·789	9·791	9·794	9·799	9·788
24	9·799	9·793	9·780	9·782	9·779	9·775	9·780	9·782	9·782	9·783	9·785	9·786	9·789	9·791	9·792	9·795	9·791	9·796	9·799	9·803	9·800	9·798	9·798	9·794	9·786	9·789
25	9·786	9·788	9·762	9·751	9·720	9·693	9·674	9·668	9·625	9·598	9·578	9·574	9·536	9·515	9·490	9·461	9·432	9·395	9·365	9·366	9·384	9·410	9·429	9·448	9·464	9·554
26	9·464	9·479	9·478	9·489	9·495	9·501	9·519	9·541	9·566	9·585	9·620	9·634	9·654	9·683	9·708	9·714	9·734	9·743	9·759	9·779	9·797	9·797	9·814	9·

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	16	4	16	5	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	7	4	26	6	27	7
2	30	10	30	10	30	11	30	11	29	11	29	10	28	8	26	7	26	10	26	10	25	14	25	14
3	22	9	22	6	22	8	22	8	23	10	18	7	20	5	20	7	20	10	25	9	20	10	21	9
4	23	20	23	21	25	21	25	20	25	20	25	17	25	21	25	22	25	22	25	22	25	20	27	20
5	28	15	27	12	28	11	27	12	27	10	26	11	28	12	27	10	26	12	25	12	24	12	25	12
6	—	2	8	4	13	7	14	6	14	6	14	7	15	7	14	10	14	9	15	11	15	9	16	8
7	15	12	15	12	14	10	15	12	13	13	14	10	14	11	14	10	14	10	15	10	16	9	16	9
8	—	2	14	4	14	7	12	7	12	6	12	4	11	6	11	5	12	6	12	6	14	7	14	6
9	—	1	—	1	—	0	—	0	—	0	—	1	—	0	—	2	31	4	31	6	31	9	31	8
10	—	1	—	3	—	3	—	2	—	1	—	1	—	0	—	1	15	5	16	7	18	4	17	5
11	14	12	12	13	12	15	11	13	10	12	12	11	12	9	—	3	13	5	14	5	15	7	17	7
12	19	7	21	13	21	16	22	15	24	14	24	7	23	8	23	10	23	12	23	11	22	11	22	12
13	6	4	—	2	—	3	18	8	20	10	20	10	20	10	19	11	18	11	16	10	18	12	18	12
14	16	6	15	6	15	9	14	12	15	11	14	11	12	12	10	14	12	12	11	12	12	13	13	19
15	21	20	21	19	21	15	21	14	21	12	21	11	21	12	20	12	20	14	17	12	18	13	17	13
16	18	8	17	9	16	10	16	10	16	10	16	12	15	14	15	16	15	16	15	16	15	17	15	18
17	17	15	17	14	19	15	20	12	21	16	21	18	22	15	22	17	22	13	22	17	22	16	22	16
18	17	9	16	10	16	10	16	12	16	13	15	14	15	15	15	17	15	16	16	18	17	19	16	16
19	21	15	21	15	21	19	22	18	22	20	22	21	22	24	22	24	22	24	22	18	22	21	22	23
20	10	12	10	14	9	17	11	18	13	17	15	11	16	11	15	13	15	15	15	18	16	19	16	18
21	24	23	25	20	26	19	27	16	26	15	27	13	28	11	26	12	26	12	25	14	26	12	25	16
22	—	3	—	2	26	7	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	18	4	18	5	17	7	17	8
23	21	7	20	4	20	4	19	4	17	5	17	6	—	3	6	4	6	5	6	5	—	3	1	10
24	—	2	23	10	23	6	20	7	22	7	20	7	20	8	21	7	21	12	22	13	22	15	22	16
25	—	3	—	2	10	4	10	5	9	6	9	9	9	5	8	10	8	10	13	10	15	15	15	18
26	26	17	25	19	26	21	24	18	24	21	28	23	26	22	26	26	26	24	26	21	25	25	25	24
27	25	13	23	13	22	10	22	14	22	10	22	10	21	10	16	10	16	11	16	12	16	14	15	15
28	19	4	18	7	18	6	17	5	17	4	17	7	17	5	18	4	18	6	18	8	19	8	20	12
29	24	15	26	13	25	16	25	18	25	19	25	19	24	16	23	17	27	21	30	21	31	16	29	13
30	25	21	24	22	25	22	25	22	25	23	25	19	25	18	26	21	26	22	25	18	25	20	25	19
31	19	10	19	12	21	15	21	15	21	15	21	19	21	15	21	16	22	15	22	14	26	10	22	10
Mean ...	—	10	—	10	—	11	—	11	—	11	—	11	—	10	—	11	—	12	—	12	—	13	—	13
Mean, 1881–1910.	—	9·3	—	9·1	—	9·0	—	9·0	—	9·0	—	8·8	—	9·1	—	9·9	—	10·9	—	11·4	—	11·7	—	12·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. AUGUST, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	·03
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	·02	·08	·02	·01	—	—	·08	·05	·02	·01	—	—	·01	—	—	·01	·07	·21	·07	·20	·03	·89
4	·12	·14	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	·30
5	·02	·02	—	—	·03	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
6	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
7	—	—	—	—	·01	—	·01	·02	—	—	—	·02	·01	—	—	—	·06	—	·01	·02	·06	·05	—	—	·27
8	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·04	·01	—	·03	·01	—	—	·01	·12
11	·01	·01	—	—	·07	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·02	·04	—	—	·17
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·02	·03
13	·02	·08	·09	·05	·02	·02	·06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·34
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·12	·10	·02	—	—	—	—	—	—	·27
17	—	·02	—	—	·05	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
18	—	—	—	—	—	·03	·02	·22	·36	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·66
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·03
20	·01	·02	·02	·14	·01	—	—	·02	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	·01	·01	·01	·01	—	—	—	·28
21	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·01	—	—	—	—	·04
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·06	·01	·02	·01	·01	·13
23	—	—	—	·03	·01	—	·02	·08	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·17
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	·01	·02	·02	·05	·05	·07	·04	·02	·09	·05	·06	·01	—	·04	·22	·15	·07	·15	—	·04	·01	—	—	—	1·17
26	—	—	—	—	—	·03	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	·06	·06	·07	·22	·17	·06	·02	—	—	·01	—	·71
28	—	—	—	·01	—	·01	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·07	·08	—	—	—	·21
29	·01	·01	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	·02	·07	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·14
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
Sum ...	·20	·33	·13	·31	·35	·20	·21	·42	·49	·14	·14	·08	·14	·13	·32	·43	·50	·39	·12	·33	·43	·18	·25	·11	6·33
Average 1871–1910.	·214	·193	·195	·242	·277	·261	·262	·221	·239	·204	·173	·180	·156	·161	·188	·189	·197	·220	·225	·201	·196	·209	·198	·214	5·016

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. AUGUST, 1910.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	27	8	28	10	28	9	28	12	28	12	29	12	29	14	30	10	30	9	30	6	30	12	30	13	7	1
2	24	15	25	14	24	13	24	11	24	10	24	11	24	10	24	9	24	10	24	10	24	9	22	10	11	2
3	21	17	22	17	22	15	22	14	23	12	23	15	22	15	22	15	21	17	21	24	21	28	22	23	13	3
4	27	21	27	15	25	18	28	13	27	15	26	12	28	12	27	11	25	17	25	19	25	18	25	19	18	4
5	25	12	27	12	26	10	24	11	24	11	24	10	24	10	24	7	24	4	—	3	19	4	—	2	10	5
6	16	7	16	9	16	8	16	8	16	7	16	7	16	7	15	10	15	12	13	7	13	9	14	11	8	6
7	16	11	16	11	15	11	16	10	16	7	16	6	16	7	16	4	15	6	15	4	—	2	—	2	9	7
8	17	7	17	6	16	7	16	9	16	7	16	7	16	5	16	4	16	4	16	4	—	2	—	2	5	8
9	31	10	32	10	3	7	29	13	29	12	29	11	3	4	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	4	9
10	17	5	17	7	17	7	16	7	16	7	16	7	16	7	16	7	15	12	14	15	12	12	13	15	6	10
11	19	7	20	7	19	7	19	4	16	6	16	7	16	6	17	10	12	8	13	10	15	9	17	8	8	11
12	22	10	20	8	20	10	20	9	20	8	20	5	19	6	17	5	16	5	16	7	14	7	6	6	9	12
13	16	11	18	13	16	11	16	10	16	11	16	8	16	12	16	10	16	11	16	10	16	10	16	7	10	13
14	12	20	11	21	13	14	14	19	15	18	15	16	15	15	17	13	20	15	20	15	20	15	20	15	14	14
15	18	15	19	15	19	16	20	15	20	15	20	13	20	11	20	10	20	10	20	8	19	6	18	7	13	15
16	15	19	15	18	15	19	15	20	15	21	15	23	15	18	15	15	15	14	15	15	16	15	15	15	15	16
17	22	15	22	15	22	14	22	13	22	12	21	11	21	9	19	5	19	7	18	7	18	7	17	7	13	17
18	17	18	18	18	18	19	20	18	20	14	20	13	21	13	21	10	21	10	21	11	21	14	21	12	14	18
19	22	20	22	17	22	16	22	14	22	14	22	7	22	5	19	4	17	4	17	7	14	10	13	7	15	19
20	16	18	17	21	17	22	18	22	16	23	20	32	20	29	21	31	22	32	22	29	22	29	23	23	21	20
21	25	15	25	18	25	16	26	13	28	10	27	10	29	10	29	8	29	8	27	10	27	9	26	6	13	21
22	18	7	18	10	17	8	18	9	17	9	17	9	16	9	16	10	20	14	21	11	21	12	22	7	7	22
23	1	12	1	10	30	8	26	12	28	10	28	10	28	9	25	8	25	7	—	2	25	4	23	4	7	23
24	22	15	22	12	22	12	22	12	22	10	22	9	22	4	—	3	19	4	16	4	16	4	16	5	9	24
25	15	18	15	18	16	19	15	17	15	15	15	14	19	7	26	15	26	15	26	19	25	21	25	20	12	25
26	25	25	25	23	25	23	25	23	25	22	25	22	25	21	25	18	24	16	25	18	24	16	24	16	21	26
27	15	15	15	15	15	16	15	16	15	19	15	15	16	10	16	11	20	10	20	8	20	7	20	4	12	27
28	20	10	20	10	20	10	20	7	20	9	20	7	20	5	20	6	23	10	23	15	25	18	25	17	8	28
29	28	21	27	18	28	21	27	18	25	19	24	18	25	21	26	18	27	18	25	19	25	22	25	19	18	29
30	24	17	24	15	23	15	22	13	22	10	22	10	22	14	22	12	22	14	22	12	22	14	22	15	12	30
31	23	10	23	7	23	6	23	6	23	12	23	12	23	10	23	10	23	10	22	12	22	14	22	15	12	31
—	—	14	—	14	—	13	—	13	—	13	—	12	—	11	—	10	—	11	—	11	—	11	—	10	12	
Mean, 1881–1910.	—	13·3	—	13·3	—	13·4	—	13·1	—	12·6	—	11·8	—	10·6	—	9·8	—	9·4	—	9·2	—	9·2	—	9·2	10·6	

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. AUGUST, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·1	·9	·5	·8	·9	·8	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	10·5	Fine.
2	—	·1	—	—	·2	·5	1·0	1·0	·9	1·0	·8	1·0	—	·2	·5	·3	—	7·5	Fair; Wly. breezes.
3	—	—	·1	·6	·9	·3	·2	—	—	·3	·3	·1	·2	—	—	—	—	3·0	Showery day, with ●² at night.
4	—	—	—	—	—	—	—	·4	·5	—	·1	·4	·1	·1	—	—		1·6	Dull.
5	—	—	·8	·9	1·0	·8	·4	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·7	·2	—		11·7	Showery early, then fine.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	≋⁹, dull.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	Overcast, heavy mist and ●⁰.
8	—	—	—	—	—	·2	—	·2	·4	·2	·2	—	·4	·5	·5	·5	—	3·1	Fair, with light Sly. breezes.
9	—	—	—	—	—	—	·8	—	·8	·6	·9	·5	·3	·9	·5	—	—	5·3	Fair during day, thundery-looking at night.
10	—	—	—	·8	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·2	Dull and misty, ; ●⁹ P.M.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋⁰ and overcast all day.
12	—	—	·1	·9	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·9	·7	·6	—	—	—	—	8·7	Fine till 16h., very dull later.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ● and ≋⁰.
14	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	·2	·6	·4	·2	·2	·4	—	—	2·1	Dull, improving a little in afternoon.
15	—	—	·3	1·0	·9	1·0	·7	—	·4	·8	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·1	—	10·0	Fair.
16	—	—	—	—	·1	·1	·5	·2	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Dull and gloomy ; ●² 15h.–17h. [noon.
17	—	—	—	·1	·3	1·0	1·0	1·0	·9	·3	·1	·9	·8	1·0	·9	·2	—	8·5	●⁹ early then fine ; good visibility in after-
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	·3	—	1·6	●² 7h.–9h. ; gloomy day, clearing in even- [ing.
19	—	—	·1	·5	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	9·2	Fine to dull.
20	—	—	—	·1	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Misty and showery.
21	—	—	—	·2	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·2	·2	—	—	—	8·2	Generally fair.
22	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Dull ; ●⁹ intermittent, 19h.–24h.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	·9	1·0	·8	·2	—	—	4·2	A.M. ≋⁰ and ● ; P.M. fair.
24	—	—	—	—	·4	·5	·7	1·0	·8	1·0	·9	1·0	·3	·4	—	—	—	7·0	Clear and fair.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and wet ; ●² at times.
26	—	—	—	·2	·2	·8	1·0	·9	1·0	·6	·6	·1	·7	1·0	·8	—	—	7·9	Showery to fair.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Damp and misty ; ●² 16h.–19h.
28	—	—	—	—	·6	1·0	·8	·5	·9	1·0	·8	1·0	·5	—	—	—	—	7·1	●⁹ early, then fair ; ● again after 18h.
29	—	—	—	—	—	·1	·2	·2	·5	·7	·8	1·0	·5	·1	—	—	—	4·1	Showery, with bright intervals.
30	—	—	—	—	—	—	·3	·9	·5	—	·2	·2	—	—	—	—	—	2·1	Rather dull.
31	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast most of day and ≋⁰.
	—	0·1	1·4	5·5	8·0	9·5	11·3	10·5	12·5	12·1	12·2	12·7	10·3	9·3	8·2	2·7	—	126·3	Total.
	—	0·95	5·93	8·72	10·44	11·91	12·66	13·03	13·40	13·82	13·65	13·44	12·82	11·20	8·29	2·20	—	152·46	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	55·1	54·6	54·3	53·8	53·9	53·7	53·9	55·2	56·0	58·7	60·1	60·2	59·1	59·2	59·4	60·7	60·9	61·8	60·9	59·5	57·9	56·3	55·4	56·3	55·8	57·4
2	55·8	54·9	54·7	54·9	54·9	54·9	55·4	55·9	56·7	58·8	58·3	59·2	60·3	60·9	61·4	61·7	61·9	60·0	58·5	58·2	57·3	56·2	56·0	55·2	55·3	57·6
3	55·7	54·8	54·5	55·4	54·8	52·6	52·5	53·3	56·4	58·4	54·9	57·0	54·9	57·9	58·4	59·1	57·4	59·3	57·3	56·3	55·1	54·1	54·9	55·4	56·2	55·8
4	56·2	56·2	56·3	56·6	56·6	56·7	56·8	56·9	56·9	57·8	57·6	57·9	58·3	59·8	59·9	58·4	57·5	58·9	57·6	55·9	56·4	56·6	56·2	55·9	55·4	57·2
5	55·4	54·8	54·9	54·8	55·1	54·0	54·9	55·1	55·9	57·1	57·9	58·9	58·9	60·7	60·1	61·1	60·6	62·1	60·2	58·8	57·3	55·7	53·8	53·4	52·3	57·1
6	52·3	52·7	53·6	55·3	55·7	55·9	55·4	56·0	56·7	57·9	59·3	60·9	62·2	62·9	62·9	64·1	62·6	62·8	61·4	61·2	60·5	60·3	60·4	60·6	60·2	59·1
7	60·2	59·8	59·8	59·9	59·6	60·1	59·8	59·8	60·0	60·5	60·3	60·9	61·2	61·1	61·5	62·8	61·9	60·0	60·2	58·8	58·3	57·9	56·5	56·7	56·4	59·8
8	56·4	56·6	57·0	57·6	57·4	57·3	57·5	57·9	59·1	58·8	59·6	62·3	63·6	63·7	63·3	64·1	63·9	63·8	62·7	60·8	59·4	56·8	56·9	56·6	55·8	59·7
9	55·8	55·5	54·8	54·3	54·5	55·2	55·6	55·9	57·5	59·9	61·1	63·4	63·2	65·4	65·3	66·7	64·8	64·6	63·1	64·3	62·4	61·3	59·7	58·5	57·3	60·2
10	57·3	56·2	55·9	54·5	54·3	53·7	54·9	56·8	58·3	60·9	60·0	60·5	62·9	64·7	64·6	63·2	61·3	60·1	59·4	58·8	58·0	56·7	57·0	58·3	58·5	58·7
11	58·5	58·0	58·4	59·1	59·4	59·5	59·8	60·3	60·2	62·2	62·8	63·8	63·0	63·5	62·8	62·9	61·5	60·7	61·4	60·7	60·3	61·0	61·2	61·2	61·1	61·0
12	61·1	60·7	60·2	59·4	58·6	57·9	57·9	58·2	59·3	60·5	61·7	62·9	63·8	63·9	64·5	65·9	64·6	65·1	63·8	62·1	61·2	60·0	58·8	58·2	58·1	61·2
13	58·1	57·9	58·2	58·2	60·9	61·2	60·9	61·8	62·4	62·7	62·3	63·8	63·9	65·4	65·7	65·1	64·3	63·6	63·4	62·9	61·8	61·2	60·5	60·3	60·6	62·0
14	60·6	59·8	59·9	60·5	60·7	60·3	60·0	60·8	61·6	62·2	62·5	61·9	62·3	62·6	63·8	66·7	65·2	63·1	63·1	61·3	59·6	58·6	57·5	57·2	57·9	61·3
15	57·9	57·2	56·5	56·4	56·0	55·3	55·2	56·8	58·4	59·7	62·7	62·4	61·9	63·6	63·6	64·0	63·3	63·5	62·2	60·7	59·2	58·6	57·2	56·9	57·0	59·5
16	57·3	57·7	58·0	57·9	58·5	58·9	58·7	59·6	60·3	61·9	62·4	64·5	64·9	63·9	64·4	63·3	60·6	60·6	61·7	61·1	60·5	60·8	60·7	61·4	60·5	60·9
17	60·5	61·1	60·0	59·6	59·1	58·7	57·7	57·4	58·3	58·8	60·4	61·9	62·2	62·0	60·7	60·9	62·8	62·9	61·9	60·8	58·7	57·7	57·4	56·0	56·7	59·8
18	57·7	57·8	57·9	58·1	58·4	59·3	59·5	59·6	59·8	59·9	61·3	62·9	63·3	63·8	63·2	62·7	61·9	60·9	61·3	59·9	57·4	56·8	56·5	57·1	57·1	59·9
19	57·1	56·7	56·9	57·2	56·5	57·1	56·6	57·9	58·6	59·2	60·4	61·9	62·5	62·8	62·7	62·7	62·8	61·9	61·0	59·4	58·5	57·9	57·8	58·4	58·2	59·4
20	58·9	58·2	57·4	56·9	59·5	61·3	60·0	61·4	61·6	61·3	61·4	61·7	61·7	61·8	61·2	60·8	60·4	60·3	59·4	58·6	58·3	58·0	57·9	58·1	57·8	59·8
21	57·8	57·4	57·3	57·4	56·4	56·3	56·4	56·9	57·5	57·9	58·2	58·4	60·0	60·1	60·7	61·0	59·4	58·2	58·7	56·8	55·4	56·3	56·6	56·7	55·4	57·8
22	55·4	55·7	54·3	55·3	55·1	53·5	52·7	53·4	54·7	58·7	58·3	58·8	59·7	60·9	61·3	59·8	59·9	59·9	59·1	58·1	57·2	57·9	57·7	56·9	56·1	57·3
23	56·1	55·9	55·4	54·4	53·9	54·2	54·3	54·3	54·2	54·5	55·8	57·4	58·1	57·0	58·6	58·9	59·3	59·7	58·2	57·9	57·1	56·9	54·7	54·8	56·1	56·3
24	56·1	55·2	55·5	55·8	54·8	55·3	54·6	55·2	57·2	58·8	58·8	58·7	60·9	62·2	61·8	61·8	61·2	62·2	60·9	59·9	58·6	56·9	56·7	56·2	55·9	56·3	58·0
25	56·3	56·2	56·3	55·8	55·9	54·9	55·5	54·8	55·1	56·7	59·3	60·9	60·9	61·1	61·3	60·8	60·8	60·9	60·9	59·7	57·6	55·9	54·9	55·5	55·4	57·8
26	55·4	54·9	55·3	54·7	54·4	55·4	56·1	54·4	56·2	57·2	57·4	58·9	59·4	59·7	58·9	59·1	58·4	58·7	57·9	57·1	56·4	56·6	56·1	55·9	55·8	56·9
27	55·8	55·6	55·4	55·5	55·5	55·5	55·5	55·3	55·6	56·3	57·2	56·7	56·7	57·2	57·9	57·4	56·8	57·1	56·5	56·5	55·2	54·7	54·7	54·7	53·6	56·1
28	53·6	52·5	52·1	51·9	52·4	52·3	52·2	53·6	54·4	55·9	57·4	59·1	59·9	60·2	60·8	60·9	60·1	60·1	58·8	56·9	56·2	55·5	56·0	56·2	55·7	56·3
29	55·7	55·9	55·8	55·8	55·8	56·3	55·5	56·2	56·4	56·5	55·7	56·9	56·3	57·7	58·3	58·8	59·1	59·2	58·2	57·8	57·6	57·4	57·3	57·4	57·1	57·0
30	57·1	57·3	57·2	57·3	57·2	57·4	57·2	56·8	57·1	57·9	58·2	58·9	58·7	59·8	59·7	58·7	59·1	59·2	57·6	57·9	57·2	56·8	56·8	55·7	56·1	57·7
31	56·1	56·6	57·2	57·8	57·9	58·1	58·3	58·7	58·8	59·8	60·4	59·8	60·1	60·9	60·3	59·3	59·5	60·0	59·1	58·9	58·7	58·9	58·9	58·9	58·4	58·9
Mean ...	56·8	56·6	56·5	56·5	56·6	56·5	56·5	57·0	57·8	59·0	59·5	60·5	60·9	61·5	61·6	61·7	61·1	61·0	60·2	59·2	58·2	57·6	57·2	57·1	56·9	58·6
Mean, 1871–1910.	57·1	56·9	56·6	56·5	56·4	56·3	56·3	57·1	58·3	59·5	60·4	61·3	61·8	62·3	62·4	62·5	62·1	61·8	60·9	59·9	58·7	58·0	57·5	57·3	57·0	59·0

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). AUGUST, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	90	89	88	91	92	91	91	90	86	79	74	79	74	71	71	65	73	68	72	77	81	84	87	88	89	81·3
2	89	92	92	89	85	85	86	86	86	82	81	81	79	80	81	78	78	81	82	80	83	85	86	87	89	84·0
3	89	87	89	89	91	89	90	92	87	87	92	90	93	86	85	86	87	83	87	88	90	92	95	97	96	89·3
4	96	96	96	93	93	90	89	90	92	87	88	85	83	78	79	84	88	80	84	89	87	82	84	83	87	87·1
5	87	88	85	88	84	92	87	83	83	80	80	81	81	78	76	75	79	77	80	82	87	90	91	93	94	83·8
6	94	92	94	94	95	95	97	97	97	94	96	97	96	93	95	89	93	92	94	94	96	96	96	94	97	94·7
7	97	96	97	96	97	94	95	96	96	95	97	96	97	95	91	91	93	94	95	95	97	97	97	98	99	95·5
8	99	96	95	91	92	90	88	89	86	88	88	80	79	76	78	80	81	80	82	87	90	92	92	89	93	86·9
9	93	93	93	94	96	95	96	95	94	94	87	80	77	78	75	75	69	79	82	82	80	85	88	92	94	86·3
10	94	94	95	95	96	96	94	94	94	94	93	93	87	81	81	80	87	92	94	95	93	94	88	84	86	91·0
11	86	91	89	86	87	89	89	90	91	92	95	91	93	90	93	91	90	91	91	92	91	92	95	98	98	91·2
12	98	98	98	97	98	94	93	93	91	90	88	86	84	81	83	77	84	81	84	87	92	92	93	91	90	89·5
13	90	94	96	96	97	98	99	98	98	96	97	94	95	93	91	91	92	94	94	93	94	95	97	96	95	95·0
14	95	97	97	96	94	95	94	91	86	85	84	87	88	87	88	75	82	89	87	82	88	88	86	88	87	88·6
15	87	84	82	83	83	85	86	87	83	79	76	75	79	75	77	77	78	75	81	82	86	88	91	93	93	82·3
16	93	90	91	94	91	92	93	91	91	88	86	84	82	82	82	86	96	95	94	95	95	95	96	92	95	90·7
17	95	91	92	93	93	94	95	95	86	88	85	81	77	81	83	83	80	78	81	85	88	93	95	94	95	87·7
18	95	94	94	94	95	93	93	95	96	98	96	94	94	90	92	92	89	88	87	87	91	91	91	90	90	92·4
19	90	90	92	87	83	83	85	81	82	82	84	82	80	82	79	79	82	81	86	87	90	93	92	88	88	85·0
20	88	84	89	94	88	91	98	97	92	89	91	91	91	90	90	90	90	89	94	96	96	97	98	96	97	92·3
21	97	97	96	95	97	92	90	86	83	81	80	78	77	77	78	79	80	88	82	89	90	89	90	89	89	86·5
22	89	88	92	89	90	93	95	93	93	87	87	88	88	88	84	88	87	84	87	87	96	94	95	95	96	90·0
23	96	95	97	96	94	96	97	96	97	95	94	92	80	81	75	77	81	74	78	80	84	86	93	94	92	88·6
24	92	93	95	92	92	87	93	90	89	85	86	82	79	82	83	86	81	87	82	86	90	90	91	94	90	87·8
25	90	93	92	93	94	94	91	94	91	93	91	97	97	95	96	96	98	97	98	97	97	94	94	88	86	94·1
26	86	84	85	83	85	88	82	88	82	78	81	77	74	76	78	77	73	73	72	76	78	81	81	84	83	80·0
27	83	81	84	86	88	86	89	87	85	85	83	90	91	89	93	94	93	95	96	95	96	96	95	95	97	90·0
28	97	95	96	96	97	96	97	96	97	94	91	87	87	85	82	81	81	81	84	89	93	96	97	90	87	90·9
29	87	89	86	87	87	85	90	88	89	86	85	85	84	83	82	81	78	79	84	85	83	81	84	80	81	84·3
30	81	82	82	81	82	83	82	85	81	80	76	76	76	72	72	77	84	80	84	87	88	89	89	90	90	81·8
31	90	87	96	94	95	96	97	96	96	94	93	95	97	93	94	97	98	98	98	99	99	98	98	96	97	95·8
Mean ...	91·4	91·0	91·8	91·4	91·3	91·2	91·6	91·3	89·7	87·7	87·0	86·2	85·1	83·5	83·6	82·9	84·9	84·7	86·3	87·8	90·1	90·9	91·9	91·2	91·6	88·5
Mean, 1886–1910.	88·5	88·7	89·3	89·1	89·3	89·3	89·3	88·7	86·8	84·4	82·2	80·4	79·2	78·5	78·0	78·2	78·7	79·0	81·0	83·2	85·4	86·8	87·7	88·0	88·1	84·6

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. AUGUST, 1910.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. AUGUST, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·737	9·620	66·3	49·0	9	0·044	9·926	61·9	52·1	17	9·774	9·489	66·4	53·5	25	9·749	9·627	57·5	49·5
2	9·737	9·536	60·3	51·1	10	0·062	0·010	57·9	52·3	18	9·623	9·343	**67·4**	50·8	26	9·627	9·127	57·6	52·9
3	9·555	9·447	62·2	53·4	11	0·010	9·832	56·4	52·4	19	9·549	9·227	65·2	54·2	27	9·508	**9·103**	61·4	51·6
4	9·660	9·549	60·0	52·6	12	9·832	9·631	67·2	53·8	20	9·689	9·523	62·9	52·6	28	9·525	9·460	57·0	52·4
5	9·658	9·541	60·8	53·4	13	9·986	9·744	64·3	52·5	21	9·826	9·497	58·4	47·5	29	9·460	9·229	57·9	54·4
6	9·811	9·525	58·3	52·8	14	9·984	9·784	60·0	53·8	22	9·883	9·826	56·1	46·3	30	9·654	9·413	60·3	54·1
7	9·889	9·811	60·2	55·2	15	9·784	9·592	57·4	51·5	23	9·879	9·782	55·1	**45·3**	31	**0·082**	9·654	62·7	50·1
8	9·928	9·859	63·3	52·1	16	9·797	9·654	64·0	50·5	24	9·784	9·709	56·6	53·2	Mean	—	—	60·7	51·8

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·629	9·622	9·621	9·622	9·622	9·634	9·643	9·652	9·652	9·654	9·654	9·650	9·658	9·666	9·669	9·673	9·681	9·686	9·704	9·712	9·721	9·731	9·737	9·733	9·735	9·670
2	9·735	9·735	9·736	9·733	9·729	9·729	9·726	9·730	9·736	9·733	9·723	9·716	9·708	9·696	9·684	9·667	9·651	9·636	9·628	9·614	9·608	9·591	9·576	9·555	9·536	9·678
3	9·536	9·521	9·509	9·496	9·487	9·479	9·476	9·470	9·468	9·466	9·454	9·450	9·456	9·463	9·469	9·471	9·480	9·497	9·513	9·512	9·526	9·540	9·554	9·553	9·554	9·494
4	9·554	9·556	9·555	9·552	9·552	9·558	9·566	9·566	9·570	9·583	9·586	9·588	9·594	9·602	9·605	9·601	9·604	9·610	9·618	9·633	9·648	9·653	9·658	9·656	9·655	9·597
5	9·655	9·655	9·649	9·645	9·636	9·633	9·636	9·633	9·624	9·614	9·610	9·609	9·611	9·612	9·606	9·604	9·597	9·583	9·576	9·579	9·582	9·597	9·578	9·548	9·541	9·608
6	9·541	9·532	9·532	9·532	9·540	9·546	9·557	9·577	9·595	9·611	9·624	9·639	9·657	9·670	9·695	9·704	9·710	9·720	9·729	9·746	9·760	9·774	9·788	9·794	9·811	9·654
7	9·811	9·814	9·823	9·825	9·834	9·839	9·849	9·855	9·864	9·866	9·866	9·867	9·870	9·878	9·880	9·878	9·875	9·872	9·873	9·872	9·881	9·886	9·889	9·881	9·877	9·863
8	9·877	9·871	9·866	9·860	9·863	9·860	9·864	9·866	9·872	9·873	9·872	9·869	9·865	9·867	9·879	9·875	9·875	9·880	9·883	9·898	9·911	9·917	9·920	9·919	9·920	9·880
9	9·926	9·929	9·929	9·927	9·932	9·943	9·953	9·957	9·962	9·966	9·974	9·980	9·985	9·994	9·997	9·998	0·005	0·009	0·016	0·020	0·031	0·040	0·043	0·044	0·044	0·984
10	0·044	0·041	0·046	0·052	0·045	0·045	0·054	0·061	0·060	0·059	0·058	0·061	0·058	0·052	0·046	0·043	0·035	0·029	0·025	0·022	0·023	0·024	0·023	0·017	0·010	0·042
11	0·010	9·997	9·993	9·988	9·981	9·980	9·981	9·981	9·974	9·973	9·969	9·969	9·958	9·952	9·941	9·928	9·917	9·905	9·887	9·880	9·874	9·878	9·860	9·846	9·832	9·939
12	9·832	9·807	9·794	9·768	9·748	9·727	9·709	9·695	9·685	9·666	9·650	9·649	9·640	9·634	9·632	9·634	9·638	9·651	9·675	9·688	9·705	9·707	9·730	9·735	9·747	9·698
13	9·747	9·744	9·760	9·761	9·761	9·769	9·786	9·797	9·820	9·831	9·845	9·851	9·863	9·873	9·890	9·897	9·904	9·910	9·931	9·941	9·955	9·962	9·972	9·979	9·984	9·861
14	9·984	9·978	9·972	9·965	9·960	9·956	9·958	9·964	9·965	9·961	9·958	9·948	9·946	9·940	9·929	9·913	9·897	9·886	9·868	9·857	9·850	9·850	9·834	9·811	9·784	9·919
15	9·784	9·752	9·733	9·719	9·692	9·684	9·665	9·657	9·637	9·618	9·626	9·615	9·618	9·607	9·606	9·605	9·595	9·593	9·602	9·611	9·627	9·639	9·642	9·653	9·658	9·647
16	9·658	9·654	9·661	9·669	9·671	9·672	9·682	9·694	9·711	9·722	9·732	9·735	9·755	9·759	9·765	9·771	9·782	9·781	9·776	9·776	9·785	9·791	9·796	9·785	9·774	9·735
17	9·774	9·758	9·737	9·711	9·693	9·669	9·654	9·643	9·629	9·615	9·601	9·573	9·558	9·548	9·539	9·518	9·511	9·492	9·491	9·504	9·546	9·556	9·579	9·574	9·582	9·599
18	9·582	9·584	9·589	9·586	9·593	9·599	9·606	9·605	9·612	9·616	9·621	9·612	9·610	9·593	9·586	9·581	9·576	9·558	9·545	9·524	9·506	9·474	9·429	9·384	9·343	9·561
19	9·343	9·310	9·290	9·261	9·254	9·242	9·239	9·234	9·232	9·228	9·232	9·228	9·233	9·237	9·259	9·280	9·309	9·341	9·378	9·408	9·454	9·473	9·515	9·525	9·549	9·317
20	9·549	9·572	9·604	9·609	9·626	9·643	9·656	9·663	9·674	9·681	9·681	9·679	9·673	9·668	9·651	9·650	9·631	9·617	9·600	9·593	9·584	9·567	9·560	9·541	9·523	9·623
21	9·523	9·510	9·498	9·500	9·499	9·509	9·525	9·537	9·558	9·575	9·597	9·615	9·646	9·661	9·678	9·693	9·718	9·735	9·751	9·772	9·789	9·802	9·810	9·819	9·826	9·645
22	9·826	9·830	9·835	9·837	9·840	9·840	9·847	9·856	9·859	9·865	9·870	9·873	9·874	9·873	9·871	9·871	9·872	9·879	9·867	9·865	9·875	9·878	9·880	9·879	9·879	9·862
23	9·879	9·871	9·867	9·857	9·847	9·844	9·845	9·843	9·840	9·835	9·829	9·827	9·822	9·820	9·814	9·808	9·800	9·796	9·786	9·785	9·793	9·792	9·799	9·788	9·784	9·822
24	9·784	9·781	9·770	9·758	9·749	9·750	9·751	9·750	9·748	9·747	9·744	9·743	9·744	9·735	9·732	9·728	9·719	9·715	9·711	9·710	9·714	9·716	9·719	9·716	9·721	9·738
25	9·721	9·722	9·719	9·721	9·718	9·717	9·726	9·728	9·737	9·734	9·741	9·741	9·746	9·745	9·744	9·732	9·723	9·720	9·714	9·707	9·708	9·689	9·675	9·651	9·627	9·718
26	9·627	9·593	9·547	9·507	9·

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	19	4	18	4	15	6	14	8	14	9	14	11
2	—	1	—	1	—	3	—	2	—	2	—	1	12	4	14	6	12	8	10	7	10	9	11	10
3	8	18	8	15	9	9	11	9	12	9	12	8	11	7	12	10	12	9	14	10	14	9	15	10
4	—	2	—	2	—	2	—	1	13	5	13	8	14	8	13	10	13	11	12	9	13	10	12	10
5	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	4	4	31	6	28	7	27	7	27	7	27	6	28	8
6	26	25	27	25	26	26	27	23	27	23	27	21	28	18	28	19	28	16	28	16	29	15	29	15
7	31	7	2	7	32	7	32	7	32	4	2	7	2	6	2	6	4	7	5	10	5	9	5	9
8	—	2	—	1	—	0	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	12	4	10	7	12	7	13	7
9	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	7	6	8	9	7	9
10	7	4	28	4	28	4	28	5	28	4	28	6	—	3	28	4	—	2	—	3	—	2	8	4
11	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	14	4	15	4	16	4	16	4	16	5	16	5	14	7
12	—	3	17	5	17	4	—	2	—	2	—	3	17	4	—	3	—	2	24	4	26	5	25	4
13	23	4	23	4	—	2	23	4	25	4	25	6	24	6	28	10	27	10	30	10	28	11	28	9
14	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	14	4	14	5	11	7	12	7	13	10	13	8
15	13	10	14	7	14	9	13	13	13	12	13	15	13	13	12	15	12	13	13	17	12	15	13	15
16	—	2	—	2	—	2	22	4	—	3	—	2	23	4	—	2	23	4	22	4	26	4	28	5
17	18	4	17	5	15	4	15	9	14	8	15	10	16	7	15	8	15	12	14	10	15	11	15	11
18	20	4	20	5	18	5	18	5	19	6	20	6	19	4	18	7	21	9	22	7	22	8	23	10
19	17	6	17	4	—	3	—	2	—	2	18	5	—	3	19	7	20	10	20	10	20	7	27	5
20	26	11	24	5	24	4	22	4	—	3	—	3	24	5	25	10	24	7	25	8	23	6	15	7
21	5	11	4	13	4	13	4	14	4	10	1	8	2	7	1	10	3	9	3	9	2	11	3	12
22	28	5	27	8	28	6	28	6	26	7	27	7	27	12	28	11	29	10	26	12	27	10	27	10
23	27	4	23	4	25	4	—	3	25	4	27	4	—	3	—	3	7	4	10	5	9	7	11	7
24	11	10	11	10	11	9	11	10	11	10	10	9	10	7	8	12	8	11	8	12	8	12	9	11
25	6	4	6	5	28	5	28	5	28	5	28	5	28	5	27	5	32	4	8	6	9	5	9	5
26	8	15	8	21	8	23	8	22	11	15	13	8	12	5	12	8	14	7	13	10	13	12	13	13
27	—	2	—	2	—	2	—	3	23	4	25	4	—	3	24	5	25	4	20	4	22	4	24	4
28	17	7	16	4	16	4	15	5	15	9	16	4	15	8	14	10	14	10	15	11	14	12	14	13
29	12	15	12	16	11	17	10	13	9	17	8	19	11	27	12	23	15	15	16	13	15	15	14	14
30	13	12	13	12	13	10	14	10	15	6	15	6	16	7	17	4	15	8	15	9	15	8	15	10
31	24	7	25	10	25	7	25	8	25	9	24	6	24	4	25	8	25	11	25	10	27	12	26	12
Mean ...	—	7	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9
Mean, 1881–1910.	—	5·6	—	5·5	—	5·5	—	5·5	—	5·4	—	5·7	—	6·3	—	7·4	—	8·2	—	8·8	—	9·3	—	9·7

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. AUGUST, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·02	·06	—	—	·01	·01	·13
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·07	·17	·09	·04	·09	·48
6	·01	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	·08
7	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	·02	·07	·02	·01	—	·03	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·19
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·12	·08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·22
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·24	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	·01	—	—	·28
17	—	—	—	—	·02	·07	·01	·01	·02	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·14
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·03	·02	·01	—	·01	·09
19	·08	·03	·03	·03	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·25
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·05	·03	·04	·04	·19
21	—	—	—	—	·02	·01	·02	·04	·02	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·13
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	·02
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	·05	·10	·10	·04	·11	·04	·01	·01	—	—	—	·02	·02	·10	·07	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·05	·08
27	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·68
28	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
29	·01	·02	·04	·05	·06	·08	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·02	·01	·01	·12
30	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	·01	—	—	—	·02	—	·32
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
Sum ...	·18	·19	·24	·14	·22	·21	·12	·11	·07	·14	·10	·31	·04	·17	·09	·01	·03	·06	·07	·21	·26	·17	·14	·23	3·51
Average 1871–1910.	·132	·127	·129	·151	·138	·135	·134	·130	·107	·127	·082	·099	·128	·125	·128	·145	·177	·129	·142	·140	·141	·111	·121	·093	3·069

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. AUGUST, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
15	9	15	10	16	9	15	10	16	9	17	10	16	5	16	7	16	4	16	4	—	1	—	2	6	1
11	12	9	11	8	12	8	15	8	13	9	10	8	16	8	15	8	12	8	17	8	15	8	21	9	2
14	11	15	11	15	10	15	9	16	10	16	7	16	6	16	5	18	4	—	3	—	2	—	3	9	3
12	12	11	11	11	10	12	10	12	10	12	7	14	7	13	6	—	3	—	2	—	1	—	2	7	4
29	7	29	7	29	7	28	8	27	10	27	11	27	10	27	10	26	11	26	15	26	18	26	23	8	5
29	15	30	14	30	13	30	12	29	12	29	14	29	12	29	11	29	13	30	10	30	10	30	8	16	6
6	8	6	7	6	5	7	6	8	4	—	3	12	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	6	7
12	9	12	9	11	6	9	7	9	5	10	6	10	4	—	3	—	3	12	4	—	2	—	2	4	8
8	6	8	4	7	4	7	5	7	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	3	9
9	4	9	6	8	7	8	7	9	5	9	4	9	4	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	4	10
15	8	14	8	14	7	14	8	15	9	15	7	16	7	15	7	17	5	16	4	16	5	16	4	5	11
—	3	—	3	30	6	27	13	28	15	28	12	27	7	27	7	27	9	—	3	—	2	—	2	5	12
27	9	31	10	29	9	30	6	30	6	—	3	—	2	—	3	—	1	—	1	—	2	—	1	6	13
12	9	12	8	13	10	12	10	13	8	13	7	13	6	13	9	14	7	14	7	13	7	13	7	6	14
13	11	11	10	12	7	12	7	12	4	12	4	—	1	—	1	—	2	—	3	—	2	19	4	9	15
10	4	13	6	11	7	8	6	—	2	—	2	—	2	—	2	19	7	—	3	—	2	19	4	4	16
15	8	15	10	16	9	17	8	19	7	20	7	23	10	23	10	23	7	21	4	20	4	20	4	8	17
25	6	23	7	22	8	20	14	19	13	19	11	19	6	16	6	13	8	14	11	13	9	15	8	8	18
28	5	2	4	2	6	29	10	28	12	29	9	29	7	—	3	25	6	26	7	—	2	26	6	6	19
16	11	13	10	14	9	14	8	14	9	13	8	13	8	13	5	8	6	8	8	7	8	6	12	7	20
2	10	3	13	2	12	1	10	31	10	30	8	29	8	29	9	29	6	29	4	28	4	28	4	9	21
27	7	29	9	30	7	30	7	29	8	31	5	31	5	29	4	—	3	26	4	27	4	—	3	7	22
11	8	12	10	13	10	12	10	13	11	13	11	12	9	13	8	12	10	12	10	12	10	12	10	7	23
9	11	8	10	8	11	8	9	7	6	8	4	6	5	6	5	6	5	7	7	7	8	7	7	9	24
10	4	12	7	12	8	13	8	13	9	12	6	13	6	13	7	13	7	12	7	11	10	11	11	6	25
13	13	14	8	15	7	15	7	16	5	14	7	15	7	15	4	13	6	13	7	14	11	14	7	10	26
23	9	22	10	24	13	22	10	22	10	21	10	21	7	17	4	20	5	19	9	18	5	17	7	6	27
13	15	13	14	13	15	13	15	13	14	13	15	13	15	13	16	13	15	13	19	13	15	13	15	12	28
14	16	14	15	14	16	14	15	14	12	14	12	14	12	12	11	13	14	13	13	12	10	12	11	15	29
15	7	16	9	16	9	17	9	17	6	18	6	19	6	20	7	21	7	23	7	24	4	25	9	8	30
26	12	26	12	27	11	28	12	28	10	28	8	28	7	24	7	25	6	24	4	24	4	24	5	8	31
—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	8	—	7	—	6	—	6	—	7	—	6	—	7	7	Mean, 1881–1910.
—	9·7	—	9·6	—	9·3	—	8·9	—	8·3	—	7·5	—	6·6	—	6·1	—	6·0	—	5·9	—	5·7	—	5·6	7·2	

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. AUGUST, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·4	·6	1·0	1·0	1·0	·9	·6	—	13·0	Fine bright day.
2	—	—	—	·2	·8	1·0	1·0	·6	·7	·4	·2	—	—	—	—	—	—	4·9	Bright to cloudy, then dull with ●.
3	—	—	—	—	—	—	·1	·8	·9	1·0	·6	·6	·9	·3	·6	·3	—	6·1	Dull with ≋ early; brightening after [10h.
4	—	—	—	·2	·7	·4	·1	·3	·5	·7	1·0	·8	·5	·5	—	—	—	5·7	Fair.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day; ●² at night.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Squally early, then dull with drizzling ●⁰.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·3	—	·1	—	1·0	Overcast to cloudy. [fog bow visible at 16h.
8	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	·4	—	—	—	8·0	Thick fog, clearing between 9h. and 17h.; [alternately.
9	—	—	·5	·2	·8	1·0	1·0	1·0	·5	—	·3	·9	·3	—	—	—	—	6·5	Thick fog early; then bright to foggy
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	·8	·2	—	—	—	2·9	Fog early; dull day, brightening in
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day with ≋⁰. [afternoon.
12	—	—	—	—	—	·2	—	·4	·4	·1	·4	·8	1·0	1·0	1·0	·6	—	5·9	≋⁰ and ● early; then cloudy to fine.
13	—	·7	1·0	·8	·3	·6	·9	·1	·2	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·2	—	—	9·5	Bright, with cloudy intervals.
14	—	—	—	·5	1·0	·2	·2	·7	·4	—	—	—	·1	—	—	—	—	3·1	Cloudy; ⊕ visible at 12h.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. dull with ●; P.M. foggy. [13h.
16	—	·4	·6	—	·1	·1	·1	—	·3	·9	·9	·6	·6	—	—	—	—	4·6	Misty to cloudy, with ●² mid-day; ⊕ at
17	—	—	—	—	—	—	—	·6	·3	—	·1	·2	·8	·7	·8	·3	—	3·8	≋⁰ and ●⁰ to cloudy; clearing at night.
18	—	·3	·7	1·0	1·0	·9	·9	·7	·9	·4	·4	·1	—	—	—	—	—	7·3	A.M. bright, P.M. dull with ●⁰; ⊕ at 13h.
19	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	·6	—	·5	—	·4	1·0	1·0	·7	·3	—	7·5	Bright to cloudy with occasional ●.
20	—	·1	·5	·9	1·0	1·0	·4	·7	·9	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	9·2	Fine day, becoming cloudy later with ●.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	·1	·2	·5	·5	—	—	1·9	Dull, with ●² to cloudy; clearing at night.
22	—	·5	1·0	1·0	·4	·5	·7	·4	·2	·3	·1	—	—	·5	—	·1	—	5·7	Fair to cloudy.
23	—	—	·1	·1	·3	·1	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	7·5	Cloudy to fairly bright; good visibility.
24	—	—	—	—	—	·4	·9	·6	·3	·2	—	—	—	—	—	—	—	2·4	Fair and clear, to cloudy.
25	—	—	—	·4	·7	·9	·5	—	—	·5	1·0	1·0	·8	·2	—	—	—	6·0	Cloudy day; ⊕ at 16h.; ● at night.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·1	—	—	0·8	Squally early; ●² and ≋⁰ during day.
27	—	—	—	—	·1	—	—	·2	·2	·1	·1	·5	—	—	—	—	—	1·2	Very cloudy.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day; ●
29	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	7·2	● and ◞ early, then bright to cloudy.
30	—	—	—	—	—	·3	·9	·7	·5	·5	·4	·1	—	—	—	—	—	3·4	≋⁰; cloudy to overcast.
31	—	—	—	·1	·4	—	—	·3	·7	—	·3	·2	—	·1	—	—	—	2·3	Cloudy day with bright intervals.
	—	2·6	5·4	6·4	9·6	11·4	11·7	11·9	11·6	11·0	12·6	13·9	12·3	9·0	5·8	2·2	—	137·4	Total.
	—	1·87	6·75	9·28	11·35	12·24	12·59	13·02	13·24	13·27	12·92	12·14	11·05	9·05	6·06	1·77	0·03	146·62	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	55·8	54·5	53·1	51·9	51·7	49·5	52·6	58·3	60·6	62·3	62·3	62·7	64·4	63·3	62·8	60·1	64·1	63·0	62·4	60·5	59·1	56·9	54·9	53·5	52·0	58·5
2	52·0	51·1	53·1	54·2	53·9	53·6	54·6	55·8	58·2	58·5	58·6	58·9	58·4	59·0	58·3	57·6	56·6	56·4	55·4	55·6	55·5	55·4	55·4	55·3	55·2	56·0
3	55·2	55·3	55·3	55·2	54·6	54·4	54·3	54·8	55·3	55·7	56·6	57·6	60·5	61·0	60·4	61·3	61·0	60·9	59·8	59·0	56·0	54·7	54·8	54·0	53·6	57·0
4	53·6	54·1	52·8	53·5	53·7	54·2	55·0	55·3	56·9	57·6	57·8	58·6	58·7	58·7	59·2	58·8	57·7	57·3	57·4	56·8	55·5	54·8	54·9	55·0	55·2	56·2
5	55·2	54·0	54·0	55·0	55·2	53·6	54·1	55·1	55·8	56·9	58·6	59·8	60·4	60·4	60·0	59·5	59·0	58·4	57·9	56·1	55·1	55·0	54·3	54·8	53·4	56·6
6	53·4	53·4	53·8	54·0	54·1	53·8	54·4	54·3	55·1	55·3	55·7	56·1	56·5	57·0	57·0	57·5	57·5	56·9	56·0	56·1	56·0	55·5	55·7	55·6	55·2	55·5
7	55·2	55·6	56·3	56·3	56·4	56·1	56·4	57·3	58·4	58·2	57·7	58·6	58·6	58·5	59·2	59·2	59·2	58·4	58·0	57·8	58·0	57·2	56·6	56·6	56·8	57·5
8	56·8	56·2	54·9	54·9	55·1	54·9	54·2	54·8	55·1	57·0	57·3	60·6	62·1	61·2	55·8	55·8	56·2	55·2	53·1	52·3	52·5	52·3	52·2	52·8	52·1	55·5
9	52·1	52·7	53·7	54·2	54·6	54·8	55·2	57·9	58·6	60·8	60·3	60·0	59·0	56·8	55·8	56·3	57·3	54·8	54·8	54·6	55·2	55·8	56·0	55·8	55·5	56·2
10	55·5	54·2	52·8	52·8	52·4	52·6	53·1	53·8	54·6	55·9	56·6	57·9	55·2	55·8	55·6	55·6	55·1	54·3	53·7	53·5	53·2	53·6	53·5	53·1	53·0	54·3
11	53·0	53·0	53·3	53·7	53·4	53·4	52·6	52·8	53·5	53·2	54·4	54·6	54·5	54·3	54·5	55·6	55·2	55·1	55·1	55·0	54·6	54·9	54·6	54·4	54·0	54·1
12	54·0	54·4	54·2	55·1	54·7	54·6	55·1	55·6	55·6	57·7	60·9	63·2	64·6	64·2	64·3	65·6	66·5	64·6	61·3	59·7	57·3	55·2	54·2	54·9	54·4	58·6
13	54·4	55·3	54·2	53·4	52·6	52·9	56·6	59·8	59·3	60·0	60·6	61·5	60·8	63·2	63·1	63·8	63·4	63·7	60·0	58·6	56·4	56·2	55·8	55·2	55·1	58·4
14	55·1	54·8	54·5	54·2	53·8	54·1	54·0	55·1	56·4	57·3	57·6	58·7	59·2	58·9	58·0	58·3	58·2	58·0	57·9	57·1	56·7	57·0	56·6	56·6	56·6	56·6
15	56·6	57·0	57·2	57·3	57·3	57·0	56·5	57·3	57·0	57·2	56·4	55·8	56·0	56·4	56·2	57·1	57·0	57·4	56·6	56·4	56·0	55·8	53·6	52·2	51·6	56·3
16	51·6	53·1	52·6	52·1	51·4	50·8	55·0	57·2	56·7	59·7	61·7	64·0	57·9	60·3	60·6	60·7	59·8	58·3	57·2	57·9	57·0	58·1	56·6	56·4	56·0	57·0
17	56·0	56·0	55·2	56·1	56·4	56·1	56·3	56·0	55·8	56·7	56·8	60·4	60·7	61·2	61·3	62·5	63·7	64·7	65·5	64·8	61·0	58·9	57·2	56·2	53·5	58·9
18	53·5	52·4	51·8	52·1	51·2	51·3	53·8	57·2	59·5	62·1	64·7	63·8	65·8	66·6	66·6	66·1	63·2	60·6	58·8	57·2	56·0	55·2	55·0	55·0	55·6	58·4
19	55·6	55·6	55·8	55·7	55·3	55·0	55·2	56·0	58·1	60·8	62·9	64·7	61·4	63·4	61·2	61·4	61·1	60·3	60·5	58·2	56·9	55·6	55·7	54·8	55·4	58·4
20	55·4	54·8	54·4	54·1	53·3	53·6	53·2	56·0	56·0	58·2	59·7	61·2	61·2	61·4	60·0	60·1	59·0	57·7	55·8	55·9	55·5	54·8	54·7	54·4	54·1	56·7
21	54·1	53·8	54·2	54·2	54·4	54·2	53·8	53·7	54·3	54·6	55·5	56·9	54·2	55·2	54·9	57·4	56·1	55·8	55·1	53·1	53·0	51·3	49·9	48·8	48·2	53·9
22	48·2	49·2	49·0	48·2	46·7	46·7	48·0	50·2	50·9	51·8	52·4	54·0	54·3	55·6	55·2	55·7	55·1	54·3	53·1	52·4	50·1	50·0	48·9	48·5	47·4	51·2
23	47·4	46·0	47·4	46·3	46·5	46·4	46·8	48·8	52·1	52·2	53·0	53·6	55·1	54·7	55·0	54·8	54·3	54·5	54·2	53·9	53·7	53·7	53·6	53·6	53·2	51·7
24	53·2	53·3	53·2	53·3	53·2	53·3	53·4	54·0	54·2	55·0	55·4	55·4	55·6	55·8	56·1	55·8	55·5	55·2	54·4	54·2	54·1	54·1	53·7	54·0	53·9	54·4
25	53·9	53·3	53·5	51·3	50·3	49·8	49·6	51·4	54·4	56·6	56·7	56·7	56·0	57·0	56·9	56·8	56·2	56·1	55·1	54·4	54·4	54·2	54·3	53·9	53·6	54·3
26	53·6	53·6	53·3	53·3	53·6	54·4	55·0	55·9	56·0	56·2	56·9	57·0	57·5	57·5	57·1	56·4	55·3	57·0	56·6	56·0	55·2	54·8	55·0	54·4	52·9	55·6
27	52·9	53·1	53·4	53·8	52·9	52·4	52·0	53·6	55·2	57·0	57·8	59·8	60·8	60·5	60·5	61·3	58·3	57·8	56·6	55·4	52·9	52·2	52·1	52·5	52·3	55·6
28	52·3	53·4	54·0	54·0	53·9	53·8	54·0	54·6	55·1	55·3	55·3	55·2	55·2	55·9	56·8	56·5	56·7	56·3	56·2	56·3	56·1	55·4	55·7	55·7	55·3	55·2
29	55·3	55·3	55·4	55·2	55·0	55·2	55·4	54·9	55·3	55·3	56·0	56·3	57·3	57·2	57·4	57·2	56·7	55·7	55·3	55·3	55·5	55·8	55·7	55·3	55·2	55·8
30	55·2	55·1	55·5	54·6	54·2	54·2	54·6	55·1	56·1	57·4	58·0	59·5	60·0	59·2	59·6	58·8	56·3	56·9	57·2	56·9	56·1	55·8	56·2	56·0	56·1	56·6
31	56·1	56·1	56·0	55·5	55·2	55·2	55·2	55·8	58·2	58·3	59·3	59·3	61·0	61·2	62·1	60·6	60·2	59·1	58·0	55·6	54·2	52·6	51·8	51·0	50·1	56·9
Mean ...	53·9	53·8	53·8	53·7	53·5	53·3	53·9	55·1	56·1	57·1	57·9	58·8	58·8	59·1	58·8	59·0	58·4	57·9	57·1	56·3	55·4	54·9	54·5	54·2	53·8	56·1
Mean, 1871–1910.	53·2	52·9	52·5	52·2	51·9	51·9	52·7	54·3	55·7	56·9	57·7	58·5	58·9	59·3	59·3	59·2	58·8	58·3	57·6	56·7	55·5	54·7	54·1	53·6	53·2	55·6

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). AUGUST, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	89	91	92	93	92	92	87	80	75	72	73	70	66	69	69	59	65	69	67	71	71	79	85	91	90	77·8
2	90	91	89	94	94	94	93	90	83	82	79	73	77	76	78	81	86	90	93	94	96	97	96	95	96	88·1
3	96	96	96	97	96	97	97	96	95	93	87	85	77	77	75	79	73	73	75	73	84	86	83	85	86	86·1
4	86	85	91	92	93	93	92	87	84	86	85	84	84	85	87	88	87	87	88	91	93	94	91	93	88	88·7
5	93	94	95	94	93	94	96	91	88	83	78	78	73	70	74	76	77	79	81	88	90	91	92	86	88	85·5
6	88	88	87	87	86	88	89	92	90	92	93	91	91	89	88	89	90	93	93	91	92	93	93	94	90	90·2
7	94	95	95	93	95	93	95	94	91	94	95	91	89	89	90	90	88	90	91	93	92	93	95	94	94	92·5
8	94	95	94	94	96	94	98	94	98	94	93	85	78	81	94	92	91	92	96	98	96	98	98	94	97	93·5
9	97	95	95	96	90	90	90	84	81	79	81	81	87	92	89	91	89	94	94	96	96	94	95	96	94	90·5
10	94	93	94	94	94	95	93	91	87	84	80	80	87	83	81	80	82	83	86	84	86	88	89	91	92	87·4
11	92	94	95	92	93	94	96	93	90	92	90	90	90	90	90	87	90	88	89	90	91	93	94	95	95	91·7
12	95	95	96	93	95	95	95	95	96	94	87	77	75	76	76	75	65	66	74	78	82	88	89	88	86	74·2
13	86	81	81	83	83	85	77	73	71	69	72	65	67	62	60	58	58	60	71	78	82	84	86	87	86	
14	86	88	89	89	91	91	89	87	86	83	86	83	84	85	86	83	84	83	86	87	87	89	91	91	91	86·9
15	91	89	89	87	86	88	91	87	88	86	90	94	92	92	93	92	94	95	97	97	94	96	93	90	91	91·5
16	91	84	86	86	85	84	79	74	77	72	66	61	73	79	73	74	77	83	85	87	85	79	85	88	89	79·6
17	89	89	91	87	87	88	91	92	93	93	92	84	82	81	81	84	78	74	70	66	72	74	71	74	80	82·5
18	80	85	84	83	88	85	81	79	74	63	57	55	53	51	50	51	62	67	70	79	88	92	92	94	93	73·8
19	93	94	94	93	93	93	91	87	82	71	66	62	76	72	74	78	72	74	73	80	82	84	87	89	89	81·5
20	89	87	80	75	74	75	76	69	67	58	56	55	59	59	58	63	72	77	86	86	89	93	95	95	94	74·6
21	94	93	94	89	86	87	89	89	90	89	84	77	89	84	89	69	70	67	71	75	78	81	85	88	91	83·6
22	91	86	87	88	89	89	88	83	77	75	74	69	68	70	67	69	69	71	73	80	80	84	83	83	87	78·2
23	87	90	87	90	90	91	90	88	80	80	76	73	70	72	71	72	71	73	71	72	71	76	76	73	77	78·6
24	77	77	78	79	79	79	78	77	77	76	75	75	76	76	75	80	79	80	82	86	86	86	83	82	76	79·0
25	76	82	82	90	90	89	80	87	80	69	67	69	74	69	74	71	75	69	79	80	86	85	83	84	88	79·5
26	92	94	92	94	96	95	94	95	97	94	94	96	96	96	94	96	93	91	88	86	85	86	84	84	92	92·2
27	92	93	92	89	92	94	94	91	88	79	80	74	68	70	68	59	68	69	67	67	70	74	79	82	86	79·0
28	86	90	91	91	90	88	87	88	86	87	87	90	91	90	86	86	87	86	87	87	87	92	91	91	90	88·5
29	90	92	92	92	92	94	95	94	93	86	76	79	79	79	80	79	83	85	88	90	91	89	90	92	93	87·5
30	93	91	92	91	93	93	95	92	91	86	82	80	77	80	79	81	89	89	86	84	81	79	78	80	86	86·0
31	80	85	78	79	79	77	79	78	73	70	66	66	58	57	55	58	61	67	68	76	74	81	82	80	79	71·8
Mean ...	89·4	89·4	89·6	89·5	89·7	89·8	89·5	87·2	84·9	81·6	79·6	77·2	77·6	77·4	77·6	77·0	78·2	79·3	81·4	83·4	85·0	86·8	87·8	88·1	89·1	84·0
Mean,* 1886–1910.	84·7	85·4	86·1	86·4	87·0	87·0	85·5	82·2	79·5	75·8	74·0	72·4	71·3	70·9	70·6	71·4	72·3	74·0	75·9	78·6	81·2	82·4	83·5	84·1	84·9	79·2

* Mean for 24 years only—1893 omitted.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. AUGUST, 1910.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. AUGUST, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·683	9·214	62·1	54·0	9	9·821	9·667	64·8	56·5	17	9·881	9·733	67·0	55·8	25	9·758	9·492	68·7	55·9
2	9·615	**9·210**	62·2	54·7	10	9·940	9·819	66·4	55·9	18	9·879	9·609	67·1	55·3	26	9·732	9·390	63·1	55·0
3	9·607	9·597	63·0	54·3	11	9·950	9·887	67·0	54·4	19	9·834	9·579	66·7	57·5	27	9·772	9·525	62·2	52·7
4	9·589	9·467	63·9	52·8	12	9·980	9·827	68·2	57·9	20	9·832	9·715	68·0	57·7	28	9·525	9·291	58·9	**52·4**
5	9·868	9·589	61·8	55·0	13	9·970	9·908	**69·9**	59·2	21	9·871	9·743	64·6	54·0	29	9·591	9·259	61·8	52·6
6	9·909	9·866	63·9	54·8	14	9·908	9·509	66·9	58·3	22	9·936	9·861	63·1	53·3	30	0·096	9·591	62·9	54·2
7	9·879	9·772	**69·9**	56·9	15	9·878	9·555	66·0	56·9	23	9·902	9·602	62·4	55·6	31	**0·201**	0·096	63·0	54·9
8	9·774	9·689	64·4	57·0	16	9·901	9·809	68·0	57·4	24	9·770	9·608	64·5	54·0					
															Mean	—	—	64·9	55·4

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·683	9·677	9·669	9·665	9·647	9·633	9·629	9·625	9·599	9·581	9·571	9·550	9·516	9·488	9·452	9·408	9·372	9·334	9·306	9·280	9·250	9·238	9·218	9·214	9·214	9·474
2	9·214	9·210	9·232	9·260	9·292	9·320	9·356	9·399	9·428	9·452	9·474	9·493	9·515	9·527	9·549	9·557	9·573	9·577	9·581	9·597	9·605	9·615	9·611	9·607	9·607	9·467
3	9·607	9·605	9·597	9·591	9·585	9·585	9·581	9·579	9·579	9·567	9·559	9·555	9·549	9·547	9·539	9·543	9·533	9·533	9·537	9·531	9·529	9·531	9·529	9·517	9·507	9·557
4	9·507	9·501	9·487	9·481	9·479	9·477	9·477	9·473	9·473	9·471	9·471	9·469	9·469	9·467	9·469	9·479	9·489	9·495	9·497	9·507	9·525	9·541	9·559	9·569	9·589	9·495
5	9·580	9·597	9·603	9·607	9·619	9·631	9·649	9·657	9·677	9·687	9·709	9·718	9·736	9·754	9·766	9·768	9·780	9·794	9·812	9·824	9·844	9·856	9·868	9·862	9·866	9·731
6	9·866	9·870	9·878	9·878	9·874	9·874	9·880	9·880	9·892	9·900	9·906	9·903	9·907	9·909	9·905	9·903	9·895	9·893	9·883	9·879	9·879	9·885	9·877	9·875	9·879	9·887
7	9·879	9·875	9·865	9·859	9·853	9·857	9·859	9·863	9·857	9·846	9·838	9·834	9·830	9·820	9·810	9·800	9·792	9·794	9·788	9·778	9·772	9·831				
8	9·772	9·774	9·754	9·744	9·736	9·724	9·718	9·710	9·714	9·720	9·722	9·717	9·711	9·709	9·709	9·709	9·705	9·689	9·691	9·691	9·695	9·703	9·697	9·695	9·695	9·715
9	9·695	9·689	9·683	9·677	9·669	9·667	9·675	9·679	9·687	9·689	9·707	9·713	9·717	9·727	9·741	9·747	9·745	9·749	9·763	9·773	9·795	9·807	9·809	9·811	9·810	9·728
10	9·819	9·825	9·827	9·835	9·839	9·847	9·861	9·863	9·879	9·891	9·907	9·908	9·900	9·902	9·906	9·906	9·906	9·906	9·912	9·918	9·926	9·930	9·938	9·940	9·938	9·890
11	9·938	9·932	9·924	9·920	9·924	9·920	9·928	9·930	9·936	9·938	9·944	9·939	9·939	9·933	9·933	9·923	9·923	9·919	9·903	9·897	9·905	9·905	9·901	9·893	9·887	9·922
12	9·887	9·871	9·861	9·841	9·829	9·827	9·839	9·847	9·855	9·863	9·873	9·886	9·892	9·900	9·908	9·916	9·926	9·936	9·952	9·960	9·968	9·980	9·972	9·972	9·962	9·900
13	9·962	9·952	9·932	9·926	9·924	9·926	9·930	9·934	9·952	9·954	9·962	9·966	9·964	9·962	9·970	9·970	9·966	9·954	9·952	9·948	9·944	9·938	9·924	9·934	9·908	9·947
14	9·908	9·890	9·870	9·850	9·826	9·808	9·788	9·764	9·766	9·750	9·734	9·711	9·677	9·657	9·647	9·643	9·615	9·601	9·533	9·541	9·553	9·551	9·541	9·541	9·555	9·692
15	9·555	9·561	9·593	9·617	9·641	9·657	9·685	9·701	9·725	9·739	9·761	9·778	9·790	9·802	9·808	9·814	9·820	9·820	9·828	9·832	9·842	9·860	9·866	9·870	9·878	9·755
16	9·878	9·872	9·878	9·880	9·874	9·874	9·884	9·888	9·896	9·894	9·900	9·899	9·890	9·901	9·893	9·889	9·889	9·881	9·867	9·861	9·865	9·859	9·847	9·829	9·809	9·878
17	9·809	9·803	9·781	9·759	9·739	9·733	9·739	9·747	9·763	9·775	9·793	9·801	9·805	9·813	9·829	9·829	9·835	9·835	9·841	9·849	9·873	9·875	9·881	9·881	9·879	9·809
18	9·879	9·871	9·869	9·869	9·865	9·857	9·855	9·857	9·853	9·847	9·843	9·843	9·825	9·805	9·797	9·773	9·753	9·733	9·711	9·699	9·689	9·673	9·643	9·629	9·609	9·788
19	9·609	9·603	9·607	9·619	9·623	9·631	9·649	9·663	9·683	9·689	9·713	9·728	9·742	9·752	9·762	9·766	9·778	9·792	9·798	9·806	9·818	9·828	9·832	9·828	9·832	9·726
20	9·832	9·814	9·798	9·792	9·772	9·762	9·750	9·744	9·736	9·732	9·720	9·715	9·723	9·727	9·725	9·725	9·729	9·733	9·737	9·743	9·749	9·749	9·747	9·747	9·751	9·748
21	9·751	9·747	9·743	9·745	9·753	9·771	9·785	9·799	9·809	9·817	9·821	9·823	9·833	9·837	9·839	9·841	9·843	9·849	9·853	9·867	9·869	9·867	9·867	9·867	9·874	9·562
22	9·867	9·863	9·861	9·867	9·865	9·865	9·881	9·891	9·905	9·909	9·917	9·926	9·926	9·930	9·936	9·928	9·924	9·924	9·916	9·920	9·922	9·926	9·920	9·914	9·902	9·905
23	9·902	9·882	9·872	9·856	9·836	9·824	9·810	9·798	9·790	9·784	9·774	9·766	9·752	9·738	9·718	9·704	9·674	9·646	9·612	9·602	9·606	9·606	9·614	9·612	9·608	9·735
24	9·608	9·610	9·624	9·632	9·648	9·652	9·676	9·686	9·696	9·704	9·716	9·728	9·728	9·738	9·742	9·736	9·742	9·744	9·752	9·756	9·764	9·770	9·770	9·762	9·758	9·711
25	9·758	9·748	9·738	9·722	9·698	9·694	9·694	9·694	9·698	9·698	9·702	9·700	9·694	9·692	9·676	9·664	9·646	9·634	9·612	9·600	9·596	9·579	9·542	9·528	9·492	9·661
26	9·492	9·460	9·430

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	20	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	14	4	14	7	12	9	12	10	12	11	11	12
2	20	22	21	21	21	22	21	22	22	20	23	19	23	16	23	16	23	15	23	16	23	18	23	13
3	20	10	20	12	20	10	19	9	19	9	18	8	18	11	19	10	19	12	19	13	19	11	18	8
4	19	8	19	7	19	7	20	7	20	6	20	7	20	7	19	11	20	13	20	15	19	18	20	14
5	26	10	26	9	27	10	27	8	26	6	25	7	27	9	26	11	26	14	27	13	26	13	26	13
6	25	9	26	7	26	7	27	6	26	6	26	4	25	6	26	5	25	6	25	6	26	7	26	6
7	23	5	23	4	24	4	—	1	—	2	—	2	—	3	—	3	24	4	24	4	—	3	—	3
8	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3
9	31	7	31	7	31	5	30	4	30	4	30	4	29	6	30	5	30	6	29	5	31	4	30	4
10	30	4	31	4	31	4	—	2	—	2	—	2	—	2	31	4	1	5	11	4	—	2	—	2
11	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	12	5	13	6	14	4
12	18	8	18	9	20	15	20	15	19	15	21	15	22	12	22	12	22	12	22	10	23	10	23	11
13	19	10	19	11	20	15	20	15	20	15	20	14	21	15	21	14	21	14	21	13	20	10	20	12
14	—	2	—	2	—	2	8	4	9	4	9	6	9	9	10	9	10	8	11	9	10	12	10	10
15	23	11	23	8	23	7	23	7	23	7	23	7	22	9	22	11	22	10	20	12	20	15	20	15
16	21	4	19	5	19	4	19	4	19	6	19	5	19	10	19	10	19	10	19	13	19	12	17	10
17	18	13	17	12	17	14	18	14	17	15	18	15	19	12	20	13	20	13	20	15	20	16	21	14
18	21	6	21	4	21	6	21	5	—	3	21	4	21	4	15	4	14	4	14	4	16	7	18	8
19	21	18	22	9	22	8	22	9	21	9	22	11	22	12	22	12	21	15	22	14	23	12	23	14
20	—	2	—	2	17	4	16	4	16	4	17	8	18	12	18	12	17	12	17	13	18	18	19	18
21	20	16	20	18	21	17	21	17	22	15	21	15	21	12	21	12	22	15	22	13	23	15	22	13
22	24	7	24	6	24	5	26	7	27	6	27	6	27	9	27	10	27	10	27	9	28	8	27	8
23	21	7	21	8	20	7	20	5	20	8	20	6	20	7	21	10	20	12	20	14	19	12	19	13
24	22	6	27	10	27	7	26	5	25	4	25	5	26	7	25	10	25	10	24	9	24	8	23	10
25	21	4	—	2	15	4	—	3	19	7	20	8	19	6	19	7	19	12	19	15	20	13	18	14
26	17	12	17	12	17	12	17	12	25	10	26	10	24	9	23	10	22	14	22	17	23	18	23	16
27	22	11	23	10	23	10	23	10	23	9	23	7	21	7	20	7	20	11	22	12	21	15	19	14
28	17	12	17	14	16	11	17	12	16	10	15	12	19	5	—	2	—	2	—	2	14	4	16	4
29	19	11	18	5	—	2	—	3	22	8	21	8	20	8	19	10	20	13	20	16	20	18	20	19
30	23	10	23	10	22	11	21	9	23	8	23	8	22	8	24	11	24	13	24	14	24	15	24	13
31	25	6	23	7	22	7	23	6	23	6	22	6	22	7	22	7	21	9	20	10	21	12	21	10
Mean ...	—	8	—	8	—	8	—	7	—	7	—	8	—	8	—	9	—	10	—	11	—	11	—	11
Mean, 1881–1910.	—	7·1	—	7·2	—	7·0	—	7·0	—	6·8	—	6·9	—	7·6	—	8·8	—	9·9	—	10·6	—	11·4	—	11·3

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. AUGUST, 1910

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·05	·01	·02	·04	·01	·01	—	—	—	·01	·01	·02	·19
2	·05	·03	·02	·01	·01	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·15
3	—	—	—	—	—	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
4	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	·01	—	—	·01	—	—	—	—	·05
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	·04	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·10	·16	·04	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·34
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	·02
12	—	·01	—	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
13	·01	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	·02	·01	·15	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·22
18	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·15	·18
19	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
20	—	—	—	·01	·01	·01	—	—	—	·01	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
23	—	—	—	—	·01	·07	·06	—	·01	—	·03	·20	·02	·02	·14	·17	·17	·04	·01	—	—	—	—	—	·95
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	·01	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
26	·03	·08	·01	·07	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·22
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01
28	—	·02	·01	·01	·06	·21	·07	—	—	·01	·08	—	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·54
29	·05	·06	·43	·04	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·10	·11	·03	—	—	—	—	—	—	—	·83
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·03	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
Sum ...	·18	·27	·49	·32	·15	·36	·14	·04	·04	·02	·15	·35	·25	·08	·28	·34	·30	·09	·01	·02	·01	·02	·03	·21	4·15
Average 1871–1910.	·146	·141	·170	·150	·154	·195	·137	·137	·149	·145	·147	·130	·129	·102	·128	·110	·121	·138	·148	·137	·129	·150	·143	·146	3·379

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. AUGUST, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	
9	11	11	14	11	15	12	18	12	17	13	15	14	11	13	10	14	7	18	10	18	11	19	17	9	1
23	13	23	12	23	12	22	15	22	12	21	13	21	12	21	9	21	10	21	10	20	7	20	9	15	2
19	11	20	12	20	12	21	13	21	13	20	12	19	10	20	9	20	9	20	7	20	8	19	9	10	3
19	15	20	14	24	9	23	10	23	9	23	9	23	9	24	9	25	11	25	10	25	12	25	11	10	4
27	14	27	14	27	13	26	13	27	13	26	11	25	10	25	10	25	9	26	9	26	8	25	7	11	5
24	8	21	9	21	9	22	7	21	7	21	7	21	7	21	7	21	6	22	7	23	6	23	5	7	6
19	9	20	10	20	10	20	7	22	4	—	3	29	4	30	4	31	5	31	4	—	2	—	2	4	7
—	2	—	3	—	2	—	3	31	6	31	6	31	4	30	5	30	4	30	5	31	5	31	7	3	8
—	3	32	4	1	5	—	2	1	4	31	8	32	6	30	5	31	5	31	4	30	4	—	3	5	9
11	4	12	4	12	4	—	3	30	4	—	2	31	4	—	3	—	3	—	1	—	1	—	1	3	10
14	5	17	7	17	9	17	8	17	10	18	7	18	7	18	7	18	7	18	5	18	5	18	6	5	11
23	12	24	10	22	11	24	10	23	8	22	7	22	4	21	4	21	4	21	4	20	7	19	6	10	12
20	11	20	11	20	10	20	9	20	9	21	7	—	3	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	9	13
9	11	10	10	12	8	10	6	10	7	9	10	8	7	—	3	—	2	—	2	22	9	23	11	7	14
21	15	20	15	20	13	20	15	19	16	19	12	19	12	20	11	20	10	21	9	21	7	21	4	11	15
18	9	18	12	17	10	17	7	17	8	17	11	17	13	17	12	17	13	17	12	17	13	17	15	10	16
20	13	20	13	21	12	21	13	20	10	22	7	24	4	—	3	—	3	22	7	21	7	21	5	11	17
17	10	19	15	19	18	19	18	18	17	18	15	18	13	18	13	18	17	18	20	19	21	19	18	11	18
21	16	21	16	22	15	23	12	23	12	22	10	23	8	23	5	21	6	21	7	20	6	—	3	11	19
19	21	19	21	20	22	19	20	20	19	19	18	19	16	19	15	19	18	20	17	20	18	21	19	14	20
22	12	23	10	23	12	23	10	25	10	25	10	24	7	25	4	25	4	25	5	25	5	25	7	11	21
28	8	28	8	27	9	27	7	28	7	26	6	25	4	—	3	25	4	—	2	25	4	25	4	7	22
19	12	19	15	19	12	17	7	18	7	18	10	19	12	21	12	21	11	22	9	22	10	22	9	10	23
22	11	21	12	21	12	20	13	20	11	22	9	21	7	21	7	21	5	—	3	—	2	21	4	8	24
18	15	18	15	17	12	17	10	18	13	17	11	17	9	17	10	17	10	17	9	17	12	17	10	10	25
23	14	23	18	23	15	23	15	23	15	23	15	22	12	22	12	22	12	22	11	22	10	23	10	13	26
19	15	18	14	19	15	19	14	18	12	18	10	18	10	17	12	18	12	17	12	17	11	17	12	11	27
—	3	13	4	—	3	—	2	—	1	20	7	20	7	20	6	20	5	20	7	19	5	19	6	6	28
20	21	20	21	20	21	20	14	20	10	22	11	23	10	22	11	23	10	22	9	22	11	23	10	12	29
25	15	24	14	24	12	24	12	25	12	25	9	23	7	23	7	22	4	24	5	25	7	26	7	10	30
23	12	23	12	23	11	24	12	23	11	23	11	24	11	25	10	25	10	26	10	26	8	26	7	9	31
—	11	—	12	—	11	—	10	—	10	—	10	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	9	
—	11·6	—	11·7	—	11·7	—	11·2	—	10·7	—	9·9	—	8·4	—	7·4	—	7·3	—	7·2	—	7·0	—	7·1	8·9	Mean, 1881–1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. AUGUST, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Overcast to wet and stormy.
2	—	—	—	—	—	—	·7	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	7·5	Squally with ● early, then bright and fresh.
3	—	—	·3	·5	—	·4	·1	—	·1	·6	·5	·4	1·0	·9	—	·1	—	4·9	● shower at 8h., otherwise fair with light S.W. wind.
4	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·4	·5	·5	·5	·7	·4	·2	·4	—	—	8·2	Showers and intermittent sunshine; close.
5	—	·1	·4	1·0	1·0	·6	·7	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	11·3	Fine, with fresh N.Wly. breeze.
6	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Overcast; damp heat mist in evening.
7	—	—	·5	·2	—	·1	·7	·3	·8	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·5	·4	—	8·2	Fair to fine.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and close; ●[9].
9	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	·1	·5	·9	·8	—	—	2·4	Dull, with ●[2] mid-day; brightening after [15h.
10	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	12·1	Bright and fine.
11	—	—	·2	·4	—	·8	·9	·1	·3	·2	·1	—	—	—	—	—	—	3·0	Fair to dull; wet fog in evening.
12	—	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	8·3	Cloudy, with ●[9] to bright; warm.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Overcast and close; heat mist at times.
14	—	—	·4	·8	·3	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·2	·5	·1	—	—	—	—	7·2	Bright morning, becoming cloudy later;
15	—	·3	·9	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	11·6	Fine, with light S.Wly. wind. [T and
16	—	—	·8	1·0	1·0	·8	·9	·7	·8	1·0	1·0	·3	·1	—	·1	—	—	8·5	Bright to cloudy. [< 19h. to 22h.
17	—	—	—	·2	·3	·7	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·4	—	—	9·2	●[2] early; cloudy to bright.
18	—	—	·9	1·0	·9	·6	1·0	·9	·4	·3	·9	·1	·3	—	—	—	—	7·3	A.M. sunny; P.M. cloudy to gloomy with ≠ and ●[2].
19	—	—	·9	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	12·8	Bright day, with fresh Wly. wind.
20	—	—	—	—	—	—	—	·6	·4	·9	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	4·9	Dull, with ●[9], to bright and gusty.
21	—	—	—	·2	·7	·5	·4	·9	·5	·7	·8	1·0	1·0	1·0	·8	·1	—	8·6	Cloudy to fine; clear night.
22	—	·1	·3	·6	·7	·5	·9	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	10·9	Fine, with cool N.Wly. breeze.
23	—	—	—	·4	·3	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Wet and stormy.
24	—	·2	1·0	·9	1·0	·8	—	·3	·4	·6	·8	·8	·9	·5	—	—	—	8·2	Fine generally, but heavy cloud at times.
25	—	—	—	—	·6	·1	·7	·1	·6	·7	·6	—	—	—	—	—	—	3·4	●[9] early, then fair.
26	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·7	1·0	·9	·6	·8	·4	—	—	10·3	● till 6h., then sunny but fresh.
27	—	—	—	—	·4	·7	·9	1·0	·2	·7	·4	·1	—	—	—	—	—	4·4	Fair, but close atmosphere.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·4	—	—	—	1·0	Dull day, with ●[2] A.M.
29	—	—	·1	·4	·1	·9	·8	1·0	·9	1·0	1·0	·2	·1	—	·2	—	—	6·7	Squally day, with ●[2] showers and bright
30	—	—	·3	·1	1·0	·8	·1	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	7·4	Cloudy to bright. [intervals.
31	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	·5	·6	·9	—	—	—	—	2·2	A.M. damp and gloomy; P.M. fair.
	—	0·9	8·9	12·7	12·7	15·1	14·4	16·2	16·1	18·5	19·2	17·3	16·9	14·1	8·1	1·2	—	192·3	Total.
	—	1·26	9·44	13·90	15·58	16·97	17·40	17·84	18·31	18·32	18·65	17·66	16·94	15·89	11·27	1·61	—	211·01	Mean Total, 1881-1910.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	55·0	54·3	54·0	55·0	55·9	56·7	57·1	58·0	59·1	59·8	59·9	60·0	59·7	58·1	58·1	58·8	57·7	57·2	58·1	57·6	57·0	57·0	57·1	57·1	56·9	57·5
2	56·9	56·1	56·0	55·9	55·6	55·0	54·8	54·8	55·0	56·2	58·0	59·5	59·0	60·8	60·0	62·0	61·8	60·3	58·3	57·3	57·0	56·0	56·0	55·0	55·2	57·4
3	55·2	55·3	55·7	54·8	54·9	55·0	56·2	57·9	57·0	58·0	58·7	59·0	60·9	61·7	62·9	60·2	62·0	61·2	58·8	58·0	56·2	55·0	54·8	55·2	55·0	57·7
4	55·0	54·2	54·2	54·0	53·2	52·9	54·0	57·0	58·2	59·0	61·0	61·5	60·4	63·0	62·9	62·0	61·0	60·0	59·9	58·3	57·4	57·8	57·0	57·0	57·0	58·0
5	57·0	56·9	56·6	56·1	55·3	55·9	56·0	57·0	58·3	60·0	58·9	60·0	60·2	60·8	60·7	61·3	61·0	60·5	59·4	57·2	56·2	55·7	55·7	55·7	55·0	58·0
6	55·0	55·1	55·0	54·9	54·9	55·0	55·2	56·2	57·5	59·0	60·0	62·0	62·3	63·0	61·2	58·9	59·9	58·8	58·0	57·2	57·3	58·0	58·3	58·4	58·3	58·0
7	58·3	58·4	58·0	58·0	57·8	57·5	57·1	58·0	61·0	63·1	64·4	66·0	66·6	69·0	67·7	68·7	68·0	67·3	65·4	63·0	60·0	59·0	58·9	58·1	58·1	62·1
8	58·1	58·6	58·5	58·0	57·8	57·9	58·0	59·0	60·0	59·9	61·1	63·0	63·8	64·1	63·0	62·0	61·0	61·0	60·0	59·4	58·2	57·4	57·3	57·0	57·9	59·8
9	57·9	58·0	58·0	57·5	57·7	57·4	57·7	58·6	59·1	61·0	62·0	62·1	61·9	60·9	61·2	61·2	62·0	64·3	63·9	61·2	58·7	58·0	57·5	56·9	57·1	59·8
10	57·1	58·1	58·3	58·8	58·8	58·7	59·7	62·3	64·6	65·0	64·8	65·4	65·4	65·9	64·4	64·3	64·2	66·0	63·9	62·2	59·9	58·2	57·9	56·2	56·2	61·3
11	56·2	55·2	55·0	55·8	54·7	55·9	55·7	56·3	59·1	61·3	64·0	64·9	65·8	67·0	66·0	66·0	63·0	63·0	62·0	61·0	60·6	60·9	60·7	61·0	61·0	60·6
12	61·0	61·1	61·3	61·4	61·1	61·4	61·0	61·0	61·3	62·1	63·0	64·0	65·3	67·3	67·3	68·0	67·0	66·0	65·0	63·0	59·9	58·0	59·0	60·0	60·9	62·7
13	60·9	60·9	61·1	61·1	61·0	61·0	61·3	61·8	62·0	62·4	63·2	65·1	65·8	68·6	68·7	68·6	67·3	67·3	65·6	65·5	64·0	63·0	61·8	60·6	59·2	63·7
14	59·2	58·9	58·3	58·4	58·6	59·9	60·5	62·0	63·1	65·0	65·3	65·4	66·0	66·5	66·9	65·9	66·2	64·3	64·1	63·9	62·9	62·3	62·3	62·0	60·7	62·9
15	60·7	59·0	58·7	57·6	57·9	57·0	57·7	59·0	61·0	62·0	64·0	64·5	64·1	65·4	65·1	63·9	64·0	62·4	61·9	61·0	59·8	59·7	58·7	57·8	58·0	60·9
16	58·0	58·9	58·0	57·7	58·0	57·7	57·9	60·0	62·0	62·9	62·4	65·0	66·0	67·0	67·7	66·0	64·6	63·3	63·0	61·9	60·9	60·9	60·8	60·5	60·6	61·8
17	60·6	61·0	61·0	60·7	60·5	60·4	60·7	61·7	62·3	63·7	65·0	66·0	65·7	66·6	66·0	66·0	66·0	64·8	63·3	62·0	59·0	56·7	56·0	56·9	56·0	62·1
18	56·0	56·2	56·0	57·0	56·2	55·8	55·3	58·8	61·8	63·2	63·8	66·0	67·0	66·7	65·9	65·9	65·7	63·9	63·3	63·0	62·5	62·6	62·0	62·4	62·1	61·7
19	62·1	61·8	60·0	59·0	59·0	58·0	59·0	60·0	61·4	62·8	63·0	64·0	64·9	65·3	66·0	65·5	65·0	64·0	63·0	60·9	58*2	58·0	58·0	57·9	57·7	61·4
20	57·7	57·9	58·9	59·8	59·6	59·3	61·3	62·8	63·4	63·6	64·0	64·1	65·4	67·0	65·9	67·1	66·8	65·3	63·7	62·3	61·0	61·0	61·0	60·5	60·5	62·5
21	60·5	60·0	59·4	58·4	58·6	58·4	58·2	58·9	59·1	60·0	61·4	61·5	62·6	63·0	62·2	64·0	63·0	62·9	60·3	58·3	56·1	55·0	54·2	54·0	54·3	59·7
22	54·3	55·0	55·2	56·1	56·0	55·0	55·8	57·3	58·8	59·0	60·0	61·2	62·2	62·0	62·9	62·1	61·0	60·8	60·0	57·9	55·0	54·3	53·4	54·8	55·5	58·0
23	55·5	56·3	56·6	57·0	57·1	57·4	57·7	58·0	60·3	61·0	60·5	60·2	60·3	62·4	62·0	60·0	59·9	59·1	59·4	60·4	60·0	59·8	59·8	58·9	57·2	59·2
24	57·2	57·1	57·3	56·3	56·0	54·7	54·1	56·2	57·8	59·9	61·0	61·0	62·9	62·0	63·8	63·1	64·0	61·2	60·0	59·3	58·3	58·0	58·0	57·9	58·0	59·1
25	58·0	56·9	56·0	57·0	57·4	59·0	60·0	61·0	61·9	62·5	63·9	66·0	66·0	65·9	67·3	67·8	66·0	64·1	63·2	62·0	62·0	62·0	61·0	62·0	61·9	62·2
26	61·9	61·2	61·0	61·0	61·0	57·9	56·4	56·2	57·6	59·2	60·2	60·4	62·0	59·5	61·7	61·8	61·2	60·9	59·6	57·9	56·2	55·8	55·5	55·0	55·2	59·1
27	55·2	55·0	55·7	54·6	53·3	53·0	52·0	54·1	56·8	59·0	59·6	60·9	61·9	61·9	62·0	62·0	61·1	60·9	59·9	57·8	58·5	58·6	58·2	58·7	58·4	58·0
28	58·4	58·9	58·0	57·9	58·0	57·1	56·8	54·3	54·1	54·9	55·3	56·0	57·4	57·5	57·3	56·0	56·1	57·0	57·3	55·4	53·9	53·0	53·6	52·6	53·3	56·0
29	53·3	53·0	53·1	54·2	54·2	53·0	52·0	55·0	56·1	57·0	59·0	60·0	60·3	61·1	60·4	60·7	56·0	56·7	56·1	55·2	55·0	55·0	55·0	55·0	55·0	56·2
30	55·0	54·2	55·0	55·1	55·7	55·7	55·2	56·7	57·7	60·0	60·0	60·9	61·8	62·0	62·2	62·6	62·1	60·0	59·0	57·9	56·8	56·0	56·0	56·3	56·9	58·2
31	56·9	54·9	56·0	56·1	55·8	56·0	55·2	56·8	58·0	60·0	59·5	58·8	59·0	60·3	60·4	61·6	62·4	61·7	60·1	59·9	59·4	59·0	59·0	58·9	59·0	58·6
Mean ...	57·6	57·4	57·3	57·3	57·1	56·9	57·1	58·2	59·5	60·8	61·5	62·4	63·0	63·6	63·5	63·4	62·8	62·1	61·1	59·9	58·6	58·1	58·0	57·8	57·7	59·8
Mean, 1871–1910.	57·6	57·5	57·3	57·3	57·2	57·0	56·9	57·1	58·7	60·2	61·6	62·4	63·3	63·5	64·0	63·9	63·9	63·3	62·7	61·7	60·5	59·2	58·5	58·1	57·9	57·6	60·1

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). AUGUST, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	93	96	95	98	94	95	96	92	92	88	87	86	85	90	92	88	95	98	95	96	94	95	97	98	97	93·3
2	97	98	98	96	96	96	94	94	91	87	81	75	78	73	71	66	68	73	83	87	89	92	92	94	93	86·1
3	93	95	95	94	95	97	96	93	89	92	84	87	88	79	76	81	72	72	79	86	86	89	91	93	93	87·6
4	93	94	97	95	94	96	94	91	82	76	72	77	80	79	82	76	74	80	81	84	90	88	90	89	87	85·4
5	87	88	86	84	85	88	89	83	78	75	80	72	72	72	73	71	73	73	75	85	87	89	89	89	89	81·0
6	89	91	91	91	91	91	92	88	85	81	71	67	66	62	76	81	83	90	95	95	94	93	93	93	92	85·5
7	92	92	93	92	93	95	95	89	81	78	77	73	75	74	70	69	67	62	74	75	84	88	87	91	88	80·3
8	88	85	84	88	89	89	90	83	82	84	88	82	77	74	79	89	90	89	92	91	90	92	91	91	91	86·6
9	91	93	93	91	91	94	95	93	93	88	86	88	95	93	95	84	86	77	81	89	89	90	94	93	89·9	
10	93	92	91	89	89	93	92	90	80	72	78	78	76	76	77	82	83	71	85	80	85	90	88	93	92	84·3
11	92	92	93	88	91	90	95	93	91	87	82	83	80	79	81	78	84	84	88	93	96	96	97	98	98	88·9
12	98	99	98	98	99	98	99	99	96	93	90	84	76	67	67	60	64	64	68	77	89	93	95	94	94	86·0
13	94	96	98	99	99	99	98	97	96	98	95	92	89	81	79	77	81	81	85	86	89	90	91	96	99	91·2
14	99	96	95	97	96	96	96	91	88	84	83	83	82	80	79	83	81	87	87	88	91	93	94	94	93	89·1
15	89	89	85	89	88	92	90	88	79	73	72	72	71	66	68	72	72	77	83	88	90	91	93	94	93	82·2
16	93	95	95	95	94	95	95	92	87	79	80	73	75	78	70	75	80	82	84	87	89	91	90	91	90	86·0
17	90	90	92	95	97	98	97	96	96	90	88	83	75	74	74	76	73	76	77	81	89	94	96	97	98	87·4
18	98	99	98	97	99	99	95	98	95	89	89	86	80	75	73	74	74	83	86	88	90	91	91	95	95	88·4
19	95	95	95	95	93	93	93	89	86	79	72	73	68	71	68	67	68	69	74	81	90	94	94	95	95	83·2
20	95	95	97	96	95	98	96	96	95	93	88	85	86	83	82	78	76	80	80	81	83	84	79	81	79	88·7
21	79	83	87	84	86	88	86	87	84	75	78	72	68	72	78	72	73	76	75	79	86	89	91	92	91	81·0
22	91	91	93	92	89	91	89	85	78	75	73	71	66	67	65	66	69	72	72	76	86	88	92	91	92	80·4
23	92	92	93	93	92	92	98	98	92	93	93	96	96	96	90	95	95	98	98	98	97	96	95	93	94·9	
24	93	94	91	90	89	88	87	86	82	76	77	73	67	72	72	69	73	81	78	86	87	89	92	94	93	82·7
25	93	90	94	95	97	98	96	96	95	93	88	85	86	85	81	78	83	87	89	95	96	96	96	95	95	91·2
26	95	97	95	96	96	94	91	87	83	77	71	74	67	79	70	68	72	71	73	80	82	82	83	85	85	81·8
27	85	85	83	85	84	85	84	85	83	81	70	71	68	72	73	73	77	77	83	91	89	89	86	87	90	81·2
28	90	88	88	93	90	94	94	97	94	94	94	96	97	96	93	93	94	93	89	91	92	94	91	94	93	93·0
29	93	94	96	99	99	95	96	96	95	92	87	82	79	77	79	78	92	95	91	91	91	91	91	90	89	90·3
30	89	91	92	91	91	91	89	88	83	82	78	78	75	76	75	74	76	80	78	82	82	84	83	85	84	83·0
31	84	90	89	88	84	87	92	88	85	78	90	94	96	92	92	85	81	86	94	95	97	96	96	95	94	90·0
Mean ...	91·7	92·4	92·6	92·7	92·4	93·3	93·4	91·1	87·5	84·0	82·1	80·5	78·6	77·5	77·1	76·8	78·1	80·4	82·8	86·3	89·4	90·9	91·1	92·4	91·7	86·5
Mean, 1886–1910.	89·4	89·7	89·9	90·1	90·3	90·7	90·6	87·8	83·9	79·7	77·1	75·6	74·3	73·5	73·4	73·4	74·4	75·7	78·1	82·0	85·9	87·8	88·3	89·0	89·5	82·9

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. AUGUST, 1910.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. AUGUST, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·872	9·699	71·2	54·0	9	9·937	9·817	65·3	57·6	17	0·063	9·915	68·5	55·3	25	9·921	9·779	67·6	52·8
2	9·736	9·633	65·0	54·3	10	0·087	9·937	71·0	53·5	18	0·020	9·799	69·8	52·9	26	9·779	9·562	67·1	56·4
3	9·769	9·714	69·5	52·8	11	0·126	0·064	71·4	53·7	19	9·938	9·676	71·7	56·8	27	9·874	9·723	63·4	53·0
4	9·716	9·609	70·0	52·4	12	0·090	9·915	74·4	56·5	20	9·989	9·858	69·8	54·3	28	9·839	**9·416**	65·6	52·3
5	9·879	9·632	64·7	54·4	13	0·088	0·029	65·8	56·3	21	9·906	9·828	69·9	56·6	29	9·659	9·518	63·1	49·7
6	9·977	9·877	65·9	52·3	14	0·073	9·735	**75·1**	56·0	22	9·987	9·887	65·7	52·8	30	0·116	9·653	64·7	55·6
7	9·977	9·871	68·3	**49·3**	15	0·005	9·674	71·4	56·2	23	9·990	9·804	65·7	51·0	31	**0·249**	0·116	65·1	52·0
8	9·877	9·812	65·3	59·2	16	0·079	0·003	71·0	54·4	24	9·892	9·704	69·2	54·4	Mean	—	—	68·1	54·2

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·823	9·829	9·832	9·838	9·838	9·851	9·860	9·867	9·867	9·867	9·859	9·847	9·840	9·835	9·819	9·809	9·805	9·789	9·787	9·771	9·755	9·747	9·739	9·723	9·699	9·814
2	9·699	9·682	9·667	9·644	9·637	9·649	9·651	9·651	9·646	9·645	9·655	9·654	9·656	9·650	9·656	9·658	9·666	9·668	9·669	9·680	9·696	9·715	9·729	9·732	9·734	9·670
3	9·734	9·734	9·738	9·740	9·740	9·756	9·762	9·766	9·767	9·751	9·742	9·743	9·733	9·727	9·731	9·733	9·732	9·729	9·733	9·733	9·734	9·734	9·736	9·725	9·716	9·740
4	9·716	9·706	9·695	9·691	9·685	9·683	9·682	9·683	9·679	9·671	9·654	9·648	9·628	9·617	9·619	9·620	9·611	9·612	9·611	9·624	9·642	9·646	9·648	9·642	9·639	9·653
5	9·639	9·640	9·638	9·635	9·635	9·634	9·646	9·655	9·670	9·681	9·697	9·705	9·723	9·738	9·753	9·767	9·772	9·776	9·793	9·822	9·845	9·853	9·861	9·867	9·879	9·732
6	9·879	9·887	9·893	9·895	9·905	9·911	9·925	9·929	9·941	9·943	9·947	9·943	9·938	9·944	9·953	9·949	9·939	9·941	9·938	9·939	9·959	9·968	9·973	9·975	9·975	9·936
7	9·975	9·971	9·965	9·960	9·953	9·953	9·953	9·950	9·952	9·951	9·942	9·931	9·919	9·909	9·895	9·891	9·889	9·883	9·876	9·879	9·883	9·888	9·891	9·885	9·877	9·921
8	9·877	9·873	9·869	9·865	9·865	9·859	9·857	9·851	9·855	9·851	9·853	9·850	9·843	9·839	9·834	9·827	9·825	9·821	9·814	9·823	9·827	9·835	9·841	9·841	9·836	9·845
9	9·836	9·833	9·827	9·823	9·819	9·817	9·826	9·827	9·827	9·835	9·844	9·847	9·844	9·844	9·844	9·850	9·854	9·859	9·865	9·874	9·900	9·914	9·925	9·930	9·937	9·855
10	9·937	9·944	9·945	9·953	9·957	9·962	9·978	9·985	0·000	0·006	0·014	0·016	0·011	0·004	0·004	0·000	0·002	0·006	0·016	0·026	0·048	0·052	0·075	0·087	0·080	0·004
11	0·080	0·076	0·080	0·084	0·083	0·091	0·102	0·115	0·120	0·124	0·122	0·116	0·116	0·108	0·094	0·086	0·078	0·076	0·068	0·075	0·092	0·094	0·099	0·088	0·090	0·094
12	0·090	0·075	0·059	0·052	0·033	0·018	0·016	9·994	9·991	9·979	9·955	9·945	9·940	9·925	9·923	9·917	9·919	9·927	9·939	9·959	9·986	0·005	0·018	0·018	0·029	9·980
13	0·029	0·035	0·037	0·043	0·041	0·043	0·055	0·055	0·064	0·065	0·072	0·074	0·068	0·064	0·063	0·061	0·062	0·060	0·064	0·069	0·080	0·085	0·083	0·084	0·073	0·062
14	0·073	0·070	0·060	0·055	0·043	0·041	0·042	0·042	0·042	0·036	0·025	0·003	0·087	0·079	9·951	9·926	9·900	9·891	9·879	9·873	9·884	9·853	9·839	9·781	9·741	9·963
15	9·741	9·733	9·713	9·704	9·685	9·674	9·685	9·702	9·737	9·765	9·791	9·815	9·836	9·851	9·865	9·873	9·884	9·899	9·907	9·925	9·954	9·978	9·997	9·999	0·003	9·826
16	0·003	0·005	0·019	0·019	0·012	0·021	0·033	0·044	0·057	0·063	0·060	0·059	0·048	0·049	0·047	0·047	0·052	0·053	0·061	0·061	0·077	0·075	0·077	0·079	0·063	0·048
17	0·063	0·051	0·035	0·026	9·999	9·990	9·985	9·987	9·985	9·983	9·984	9·972	9·958	9·958	9·950	9·940	9·930	9·923	9·917	9·926	9·952	9·968	9·979	9·980	9·980	9·975
18	9·980	9·983	9·983	9·984	9·984	9·993	0·004	0·003	0·002	0·014	0·006	9·991	9·979	9·970	9·948	9·938	9·928	9·914	9·904	9·884	9·880	9·860	9·838	9·826	9·799	9·946
19	9·799	9·750	9·740	9·726	9·705	9·683	9·692	9·702	9·722	9·731	9·748	9·759	9·757	9·759	9·760	9·761	9·773	9·799	9·815	9·843	9·874	9·895	9·907	9·924	9·936	9·779
20	9·936	9·939	9·953	9·963	9·961	9·967	9·984	9·985	9·980	9·983	9·971	9·957	9·946	9·930	9·908	9·896	9·889	9·866	9·861	9·864	9·874	9·868	9·873	9·866	9·866	9·924
21	9·866	9·866	9·857	9·844	9·840	9·836	9·831	9·834	9·836	9·850	9·861	9·861	9·863	9·864	9·861	9·861	9·864	9·865	9·867	9·880	9·894	9·900	9·904	9·901	9·897	9·863
22	9·897	9·892	9·889	9·902	9·895	9·903	9·907	9·915	9·924	9·933	9·947	9·960	9·965	9·960	9·960	9·963	9·958	9·956	9·957	9·968	9·972	9·982	9·984	9·982	9·979	9·942
23	9·979	9·981	9·980	9·980	9·983	9·986	9·988	9·988	9·983	9·980	9·979	9·961	9·947	9·944	9·919	9·907	9·892	9·875	9·863	9·861	9·866	9·855	9·844	9·833	9·804	9·928
24	9·804	9·779	9·759	9·748	9·721	9·711	9·706	9·710	9·715	9·719	9·721	9·722	9·725	9·728	9·731	9·733	9·753	9·770	9·785	9·810	9·841	9·860	9·876	9·882	9·892	9·765
25	9·892	9·898	9·905	9·906	9·904	9·906	9·913	9·916	9·915	9·917	9·916	9·918	9·904	9·884	9·883	9·876	9·867	9·864	9·859	9·854	9·859	9·849	9·829	9·805	9·779	9·883
26	9·779	9·763	9·732	9·696	9·677	9·655	9·630	9·604	9·593	9·576	9·570	9·562	9·590	9·599	9·612	9·615	9·626	9·645	9·658	9·669	9

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	20	4	20	5	17	7	17	6	17	8
2	9	9	12	8	10	12	11	11	16	6	16	5	16	10	16	13	16	15	16	15	16	16	16	16
3	18	7	18	7	18	6	18	4	—	2	18	4	18	7	19	11	17	11	18	11	17	14	17	13
4	17	7	16	5	16	5	16	4	—	2	16	4	16	5	—	3	16	4	16	4	15	4	17	5
5	—	1	—	1	—	2	23	4	—	2	—	3	—	2	—	2	23	4	23	5	21	4	16	7
6	23	4	23	4	—	2	23	4	—	3	—	2	—	3	—	3	23	6	23	7	23	7	24	8
7	22	4	22	4	—	2	—	2	22	4	19	5	19	5	22	4	22	5	21	8	20	6	21	7
8	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	27	5	27	6	30	5	28	4	29	4
9	3	8	3	7	3	8	3	8	3	8	2	7	2	7	2	10	1	10	1	9	2	10	1	10
10	2	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	32	10	31	12	31	12	1	12	1	12	32	11
11	2	4	5	5	—	3	5	4	5	5	2	6	2	5	2	4	—	3	—	3	—	2	—	1
12	—	3	—	3	19	4	19	4	16	4	16	5	16	7	17	7	18	11	17	13	19	13	19	12
13	22	6	22	5	22	5	22	4	22	4	22	5	20	7	20	6	20	6	17	5	—	2	—	1
14	—	0	—	1	—	0	—	1	—	1	—	0	—	2	—	2	11	4	11	5	—	2	11	6
15	8	6	8	7	8	8	11	8	15	10	16	7	19	10	22	13	22	13	24	13	24	12	23	14
16	—	3	—	2	19	4	19	5	19	4	19	4	20	5	21	9	21	8	21	10	21	9	20	12
17	—	3	18	4	18	4	18	4	18	4	18	4	18	6	17	9	17	10	17	12	18	14	18	18
18	20	4	20	4	20	4	20	4	20	4	20	4	21	5	21	4	20	8	19	8	21	9	18	11
19	17	16	18	18	19	17	18	10	18	12	21	10	22	7	22	12	21	15	21	15	22	15	22	16
20	20	7	20	9	20	7	20	6	20	4	20	4	20	6	18	8	18	8	17	12	16	10	16	12
21	20	10	18	12	19	14	19	15	20	14	19	17	19	18	20	18	20	17	20	15	21	16	21	16
22	21	5	21	5	21	7	21	4	21	4	21	4	21	4	23	5	25	5	31	4	31	4	30	7
23	—	2	—	2	—	2	27	4	27	4	27	4	—	2	21	4	17	4	19	7	20	7	17	10
24	16	7	16	7	16	4	—	3	—	2	—	3	17	5	21	4	22	4	22	9	21	6	24	10
25	—	3	20	4	20	4	20	4	—	2	—	2	—	3	20	5	19	7	16	9	17	8	16	10
26	16	7	16	10	15	12	15	9	15	7	14	9	15	10	16	10	16	13	16	12	17	14	20	10
27	20	12	19	12	19	12	20	11	19	10	19	12	19	12	21	13	21	15	21	15	22	17	22	17
28	16	5	16	4	16	4	16	4	16	7	13	10	14	10	15	11	15	14	15	18	16	18	15	18
29	20	6	20	4	17	4	17	4	17	4	17	6	16	10	16	15	16	16	15	20	15	18	15	17
30	17	11	19	10	17	10	19	12	19	10	19	9	20	9	19	12	21	11	21	11	21	8	22	13
31	23	4	23	5	23	4	23	6	22	4	22	4	22	4	22	5	22	9	24	7	24	10	22	9
Mean ...	—	6	—	6	—	6	—	5	—	5	—	5	—	7	—	8	—	9	—	10	—	10	—	11
Mean, 1881–1910.	—	4·5	—	4·3	—	4·2	—	4·2	—	4·2	—	4·6	—	5·6	—	6·9	—	7·9	—	8·5	—	9·2	—	9·3

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. AUGUST, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	·02	·04	—	·01	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·03	·08	—	·07	·10	·15	—	—	—	·44
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·76	·23	·08	·05	·01	—	—	—	·03	·01	—	—	—	1·17
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	·01	·02	·06	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·10
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	·01	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·05
23	—	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·07	—	—	—	—	—	·09	—	·22
24	—	—	·01	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	·10	·04	·05	—	—	—	—	·01	·06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·26
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	·02	·02	·05	—	—	·11
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11	·04	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·19
30	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·02	·07	·13	·09	·11	·02	·01	·05	·05	·04	·07	·87	·28	·09	·09	·05	·15	—	·10	·15	·18	·07	·09	·01	2·79
Average 1871–1910.	·078	·093	·083	·061	·077	·053	·074	·071	·081	·082	·078	·117	·101	·124	·140	·110	·141	·111	·107	·091	·115	·080	·066	·067	2·201

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. AUGUST, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
16	9	16	9	14	10	13	10	13	8	13	7	10	7	10	12	9	12	9	10	9	13	9	10	7	1
16	16	16	15	19	18	19	16	18	15	19	14	19	12	19	9	18	9	18	5	18	4	18	6	11	2
18	13	19	16	17	14	17	14	18	13	18	12	16	10	16	9	15	8	16	7	16	8	16	10	10	3
14	5	16	5	19	7	22	4	23	4	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	4	4
20	4	28	4	23	6	—	3	23	4	23	4	—	2	—	2	—	3	23	4	—	3	23	4	3	5
26	7	26	6	24	5	27	7	27	4	25	4	—	3	22	5	—	3	—	3	22	4	22	4	5	6
23	6	21	6	23	4	24	7	25	6	26	4	—	3	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	4	7
—	3	—	2	1	5	1	4	1	5	1	4	1	4	2	5	3	4	3	7	3	8	3	6	4	8
1	6	1	7	2	10	3	8	3	11	3	7	3	10	4	6	4	5	4	6	4	5	2	7	8	9
31	11	1	12	32	10	31	12	32	10	1	10	1	9	1	6	2	5	—	3	—	3	—	2	7	10
—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	2	7	19	6	—	3	19	4	—	2	—	1	3	11
19	15	20	12	24	10	22	12	26	11	22	12	22	12	22	8	23	8	23	8	22	5	22	7	9	12
—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	0	—	2	—	2	—	3	—	1	—	2	—	2	3	13
11	7	9	10	8	12	8	14	8	12	9	12	8	10	8	10	7	10	7	10	8	15	8	12	7	14
25	13	22	12	24	12	23	12	24	11	24	10	25	4	25	4	—	3	25	4	—	3	—	2	9	15
21	8	20	11	20	8	18	15	19	12	18	12	18	7	18	7	—	3	—	3	18	4	—	3	7	16
18	15	18	13	16	12	19	12	18	12	17	12	18	10	20	7	20	4	20	6	20	4	20	5	9	17
18	11	19	12	19	14	19	13	19	11	17	13	17	12	18	10	18	13	18	12	18	12	18	13	9	18
23	17	22	16	21	18	23	18	24	15	23	17	23	10	22	7	21	11	21	7	21	6	20	6	13	19
16	12	17	15	18	18	19	17	17	18	18	13	19	15	19	15	19	12	19	14	19	13	19	14	11	20
21	13	22	13	21	14	22	14	23	10	22	9	23	8	23	6	23	6	23	4	23	5	21	7	12	21
28	5	31	5	28	5	25	4	—	2	—	2	20	6	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	4	22
16	12	16	12	17	11	16	11	17	9	18	8	18	8	18	5	16	7	16	5	16	4	16	6	6	23
22	10	21	11	21	13	22	14	22	14	22	10	22	7	23	5	24	6	23	6	20	6	20	6	7	24
17	12	16	12	16	12	17	11	16	8	17	8	18	5	17	7	16	7	16	4	16	5	16	7	7	25
19	13	22	14	22	17	22	15	21	14	21	10	22	9	20	9	20	12	19	12	20	10	20	12	11	26
22	13	22	13	21	11	21	7	21	6	19	10	19	8	18	8	18	6	18	5	18	7	16	6	11	27
15	18	14	16	14	12	12	12	13	14	13	15	13	15	13	15	13	15	13	15	13	16	21	14	21	7	12	28
17	12	16	15	15	12	16	12	16	12	17	10	16	7	17	7	17	7	17	10	16	10	17	7	17	7	10	29
22	13	21	12	21	13	23	9	22	7	23	7	24	7	24	4	23	6	23	6	23	5	23	4	9	30
21	7	23	10	23	10	22	7	23	7	23	8	22	4	22	6	22	4	—	3	—	2	—	2	6	31
—	10	—	10	—	11	—	10	—	9	—	9	—	8	—	7	—	7	—	6	—	6	—	6	8	
—	9·5	—	9·6	—	9·6	—	9·3	—	8·9	—	8·0	—	6·7	—	5·9	—	5·6	—	5·1	—	4·8	—	4·7	6·7	Mean, 1881–1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. AUGUST, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	·5	·8	1·0	·9	·9	·9	·5	·9	·9	·9	·9	·8	·2	·2	—	—	10·3	Fine day, with good visibility.
2	—	—	·2	·1	·9	·9	·2	·4	—	·1	—	·3	—	·4	·2	·1	—	3·8	●0 early ; cloudy, but bright intervals.
3	—	—	·3	·9	·8	·9	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·7	·7	·4	—	11·4	Fine ; S.S.Wly. wind.
4	—	·4	·1	·1	·1	1·0	·9	·8	·9	·5	·1	·4	·2	—	—	—	—	5·5	A.M. fine ; P.M. dull, with ●.
5	—	—	·1	·1	—	—	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Fair at first, dull later : ☈2, with ●2, ▲2.
6	—	—	—	—	—	·3	·9	·8	·8	—	—	·3	·6	·1	·2	·2	—	4·2	Cloudy to fine. [between 11h. and 13h.
7	—	—	·5	·1	—	·1	1·0	·9	·9	·7	·1	—	—	—	—	—	—	4·3	Fine till 13h., rather dull later.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull most of day.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	0·4	Generally overcast, but clearing in even-
10	—	·1	1·0	1·0	·8	·8	·9	·8	·9	·9	·8	·8	·6	1·0	1·0	·7	—	12·1	Fine day with Nly. breezes. [ing.
11	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·6	1·0	·5	—	—	9·2	Fine but hazy.
12	—	—	—	—	—	·1	—	—	·4	·2	·9	·8	·9	·6	·7	·3	—	4·9	Dull, with ● about 9h., to fine.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	0·1	Overcast most of day ; fog in evening.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·3	·6	·6	·8	·4	·9	—	—	3·9	Foggy to fair, but ≋0.
15	—	—	·2	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	·9	1·0	1·0	·6	—	11·2	┳ and ≺ early, then fine.
16	—	·1	·2	·2	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·5	·8	·2	·5	·6	—	—	—	7·8	Fine generally, with S.Wly. breeze.
17	—	—	—	—	—	—	·1	·8	—	—	—	·1	·7	·7	—	—	—	2·4	Dull day, brightening occasionally.
18	—	—	·8	1·0	·9	1·0	1·0	·9	·4	·8	·6	—	—	·2	·1	—	—	7·7	Fine to fair.
19	—	—	—	—	1·0	·9	·8	·8	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	10·8	● early, then fine and clear.
20	—	—	·2	·3	·7	1·0	·3	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	2·6	Fair to dull.
21	—	—	·4	1·0	·9	·8	·8	·8	·8	6	·9	·9	·5	·3	—	·3	—	9·0	Fine.
22	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·7	·4	·3	·3	·1	—	—	—	2·2	Dull, with ●0, to fair.
23	—	—	·3	·7	·9	·9	·9	·1	·2	·4	·3	—	—	—	—	—	—	4·7	Fair till 14h., then dull, with occasional ●.
24	—	—	—	—	—	·7	·8	·9	·8	·9	1·0	·9	·3	·8	·6	—	—	7·7	●0 early, fine and clear later.
25	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	·2	—	—	—	·2	—	—	—	0·7	Very cloudy.
26	—	—	—	—	—	·2	—	—	·1	·8	·9	1·0	·9	·8	·4	·1	—	5·2	A.M. dull (☈ and ● 3h.-4h.) ; P.M. finer.
27	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·8	·4	—	—	—	—	—	—	7·2	Fine to cloudy.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull day, with ●0 in evening.
29	—	—	·4	1·0	1·0	·9	·6	—	—	—	·1	·4	—	—	·6	—	—	5·0	Fine to dull ; ●2 about noon.
30	—	—	—	·5	—	—	·1	·1	·7	—	·5	·5	·3	·5	—	—	—	3·2	Cloudy and showery, to fair.
31	—	—	·3	—	·2	·2	·2	·5	·7	·3	·6	·7	·1	—	—	—	—	3·8	Fair ; ⊕ at 9h. A.M.
	—	1·1	5·8	9·2	12·5	15·4	16·2	14·0	15·2	13·4	14·4	12·5	10·9	10·7	8·1	3·2	—	162·6	Total.
	—	0·79	7·19	11·94	14·82	16·07	16·86	16·96	16·83	16·38	16·40	15·91	14·80	13·71	10·07	2·09	—	190·82	Mean Total, 1881-1910.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1910.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	56·8	56·3	54·3	55·1	54·3	54·8	57·0	59·3	61·0	62·0	64·0	65·1	67·9	70·7	70·0	68·8	69·4	67·3	66·0	64·6	63·1	62·4	61·2	60·7	60·6	62·3
2	60·6	60·0	58·1	58·7	58·8	58·0	58·3	59·3	61·1	63·5	62·1	62·9	61·8	62·2	63·4	64·3	63·4	63·3	62·5	61·0	60·1	58·3	56·6	54·6	55·1	60·6
3	55·1	55·3	54·2	54·3	52·9	53·9	55·3	58·3	60·6	63·0	63·8	65·7	66·8	68·3	68·0	68·5	67·4	67·9	66·5	63·6	60·5	58·6	57·9	58·5	58·5	61·1
4	58·5	57·9	56·9	55·0	53·3	53·0	56·4	59·0	60·6	63·1	63·9	66·3	68·1	69·0	62·6	65·0	65·4	60·8	61·3	61·0	59·0	57·3	57·3	57·1	56·8	60·3
5	56·8	56·5	56·7	56·6	56·3	56·0	56·6	58·2	59·0	60·7	62·4	63·6	54·6	56·0	57·2	58·8	58·7	58·3	58·6	58·2	57·9	57·6	56·5	56·3	57·8	
6	56·3	56·1	55·4	55·3	53·4	52·4	53·4	54·8	56·4	59·3	61·1	63·1	63·6	63·6	62·7	63·3	64·8	63·0	63·3	62·8	60·4	57·6	55·4	54·1	53·9	58·8
7	53·0	52·0	51·1	50·3	50·0	51·0	53·4	56·1	57·6	60·0	61·7	64·5	65·6	68·3	67·4	66·6	66·4	65·1	64·2	63·0	62·2	61·2	60·8	61·0	59·5	59·8
8	59·5	59·0	59·3	59·5	59·5	59·4	59·6	60·0	60·4	62·0	61·3	62·0	64·3	64·7	65·1	63·0	63·6	62·7	61·5	61·6	61·3	61·6	60·9	60·4	60·0	61·4
9	60·0	59·5	59·2	59·0	58·3	58·0	58·0	57·9	58·7	59·3	58·6	60·5	59·4	61·2	64·2	63·3	63·6	64·3	63·3	63·8	63·4	62·3	60·2	59·1	58·1	60·6
10	58·1	57·2	56·3	55·6	54·5	54·4	55·8	58·3	57·8	59·4	60·7	62·7	65·3	67·7	69·1	70·9	69·1	69·3	67·9	65·5	62·2	59·8	57·9	56·4	54·6	61·3
11	54·6	53·7	55·0	55·0	54·9	54·3	54·6	55·5	56·2	57·4	59·6	62·4	64·7	67·0	68·5	69·4	70·5	70·9	70·8	66·4	62·8	60·5	59·4	58·3	56·8	61·0
12	56·8	57·1	57·1	57·7	57·6	57·9	58·8	60·4	61·4	62·6	65·0	66·0	65·6	70·1	71·1	72·0	73·7	70·9	69·7	65·3	63·0	61·7	60·4	59·3	58·6	63·4
13	58·6	58·4	57·6	56·9	56·4	57·6	58·1	59·0	60·0	61·0	62·0	60·8	60·5	61·1	62·4	63·7	64·0	64·9	65·5	64·5	63·9	63·1	62·5	61·2	59·1	61·0
14	59·1	56·9	57·3	56·7	56·1	56·2	57·4	59·1	61·9	65·6	68·1	71·0	72·1	72·9	73·7	72·0	71·1	71·3	70·1	67·7	65·3	63·9	63·5	64·3	65·5	64·9
15	65·5	64·0	63·9	64·1	64·7	65·5	64·9	65·2	65·3	66·2	67·2	68·3	69·0	69·3	70·0	70·4	71·0	71·1	70·2	67·1	63·9	62·0	60·3	58·9	56·2	66·0
16	56·2	54·7	55·2	55·6	55·9	54·9	56·3	57·8	60·0	61·2	64·2	66·2	68·3	69·0	69·8	69·7	69·9	70·3	67·0	64·8	61·7	60·1	58·9	58·5	56·6	61·9
17	56·0	55·6	55·9	56·2	55·7	56·8	58·3	61·5	62·1	62·8	63·8	65·3	66·4	66·1	64·4	65·7	66·0	67·6	67·4	65·0	63·0	62·0	60·7	58·9	57·5	61·9
18	57·5	56·0	55·2	54·3	53·0	53·7	53·3	55·7	58·7	61·9	63·7	65·6	67·5	69·1	69·0	69·1	66·6	66·3	65·4	63·5	63·0	62·7	62·1	62·1	61·6	61·5
19	61·6	62·0	62·9	62·9	62·3	61·9	61·6	60·8	62·0	63·8	65·5	67·1	67·3	68·1	69·8	71·3	70·9	69·0	67·4	64·6	62·0	60·8	59·1	58·3	56·8	64·2
20	56·8	56·3	56·1	55·9	55·7	54·8	56·1	59·0	62·0	63·2	66·4	67·3	65·6	66·8	69·8	68·9	67·7	67·4	66·6	65·5	63·8	62·6	61·6	61·1	60·8	62·4
21	60·8	60·0	60·1	60·9	61·0	61·0	61·3	62·5	63·2	64·7	65·7	66·9	68·1	68·2	69·1	69·9	68·0	67·9	66·5	64·8	62·4	60·8	58·9	57·7	56·6	63·7
22	56·6	55·5	54·6	54·7	52·9	53·2	54·1	55·6	55·7	56·0	58·0	59·3	61·3	63·7	64·1	63·7	65·2	64·3	63·3	60·4	59·0	58·3	57·6	56·8	55·7	58·5
23	55·7	55·0	55·2	54·2	53·4	51·9	51·9	53·3	56·0	59·6	61·1	63·0	64·2	64·6	65·0	63·3	62·2	61·2	61·1	60·0	59·0	59·2	58·7	58·8	58·4	58·7
24	58·4	58·1	58·4	58·0	58·2	58·3	59·1	61·1	60·9	63·3	64·8	66·6	66·6	67·4	68·1	68·3	66·8	66·6	65·5	62·5	60·0	58·2	56·3	56·0	54·4	61·9
25	54·4	53·3	53·0	53·7	54·0	53·9	54·0	57·7	60·6	62·6	63·9	62·8	62·9	66·0	67·2	66·3	65·6	65·6	64·5	63·1	61·4	61·3	60·0	60·4	61·1	60·5
26	61·1	62·0	62·6	63·2	62·3	62·3	62·4	63·7	63·7	66·0	64·6	66·0	62·1	65·3	65·6	66·7	66·4	65·7	63·4	61·9	60·0	59·0	58·0	57·0	56·6	62·9
27	56·6	56·0	55·7	54·6	54·6	54·6	54·9	56·0	57·4	58·7	60·0	61·1	61·3	62·9	63·3	62·9	62·7	62·7	61·1	59·0	57·3	56·4	54·2	53·9	53·0	58·2
28	53·0	52·4	52·5	53·0	53·1	55·3	56·0	57·9	58·9	61·5	62·3	64·0	64·7	64·1	63·0	63·1	61·7	61·5	60·0	58·8	58·7	58·2	58·7	56·6	54·0	58·7
29	54·7	52·3	50·2	50·3	50·4	50·9	51·5	56·2	58·8	61·2	62·6	61·1	59·5	59·8	60·0	61·9	60·5	60·0	61·0	58·7	56·7	56·9	56·7	55·6	55·4	57·0
30	55·4	56·5	56·4	56·3	56·9	56·2	56·6	57·5	59·1	60·4	61·8	61·7	62·0	62·6	64·0	64·2	63·4	63·3	63·5	61·7	60·2	58·5	57·3	56·9	56·8	59·7
31	56·8	56·0	55·2	55·0	53·9	52·5	52·6	54·3	56·0	58·3	60·1	62·9	62·8	62·1	63·6	64·3	63·5	62·4	60·4	58·9	59·1	58·8	58·3	57·9	57·6	58·6
Mean ...	57·4	56·9	56·5	56·4	55·9	56·0	56·7	58·4	59·8	61·6	62·9	64·3	64·5	65·7	66·2	66·5	66·1	65·6	64·7	62·9	61·2	60·1	59·0	58·3	57·5	61·0
Mean, 1871-1910.	57·4	56·7	56·1	55·7	55·2	55·0	55·6	57·6	59·5	61·8	63·4	65·1	66·1	67·3	67·7	68·1	67·8	67·3	65·9	63·9	61·7	60·3	59·1	58·2	57·3	61·3

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). AUGUST, 1910.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	84	85	91	88	90	88	83	80	77	73	66	65	60	54	53	54	57	56	58	59	60	62	64	67	71	69·5
2	71	79	92	92	95	88	87	82	77	71	83	74	80	80	75	68	70	71	71	73	78	81	87	89	88	80·1
3	88	89	91	91	91	90	88	83	78	69	68	64	62	59	60	58	58	56	59	66	75	82	85	81	82	74·5
4	82	83	87	88	91	93	88	84	80	67	65	63	60	56	77	70	67	85	87	92	96	93	95	94	95	81·3
5	95	93	95	93	95	94	93	90	87	84	77	77	89	91	95	92	93	92	93	91	94	93	95	96	95	91·1
6	95	93	95	92	93	93	93	90	89	80	74	65	59	61	60	60	54	59	60	66	73	82	89	89	92	77·6
7	92	93	94	95	95	95	91	88	85	82	75	70	66	57	56	64	62	68	71	76	74	82	85	85	93	79·3
8	93	90	92	92	91	90	88	87	84	79	80	79	74	68	72	81	79	81	91	85	88	86	92	90	90	84·6
9	90	90	91	90	91	89	88	88	83	80	84	80	87	85	81	84	87	81	85	81	80	82	86	89	88	85·5
10	88	91	91	90	92	90	86	80	81	79	75	71	68	61	57	53	60	57	60	69	76	81	84	89	93	76·3
11	93	93	89	87	86	85	85	81	79	78	74	70	66	64	62	60	59	58	64	78	84	87	90	87	90	77·4
12	90	88	88	88	90	93	93	91	89	90	88	85	87	77	73	59	58	61	52	67	72	78	81	87	90	80·2
13	90	87	89	92	92	89	89	90	87	82	80	92	92	91	91	86	86	87	85	89	91	92	92	97	98	89·3
14	98	96	98	97	97	98	97	95	95	88	82	73	63	62	62	67	69	72	74	77	82	83	83	80	75	82·4
15	75	79	83	83	83	84	88	89	76	68	63	57	53	53	49	48	47	47	49	56	65	70	76	79	86	67·7
16	86	92	92	91	92	93	91	88	82	77	66	62	53	56	54	59	58	57	64	70	78	83	88	89	93	76·0
17	93	92	94	94	95	91	91	87	83	85	80	79	69	74	83	84	82	76	76	81	84	82	83	81	86	84·0
18	86	87	88	90	93	91	92	89	83	77	67	57	58	59	58	59	62	71	76	80	79	78	81	80	81	76·6
19	81	82	82	85	90	94	95	88	84	75	68	63	56	51	48	48	48	51	53	58	65	68	74	77	82	70·2
20	82	83	84	86	86	89	87	82	74	73	73	80	83	78	78	81	83	92	90	87	84	84	83	84	84	82·5
21	84	84	82	78	77	75	75	71	70	64	62	60	54	58	55	54	58	61	63	67	73	76	81	87	88	69·6
22	88	89	92	90	94	92	91	88	93	92	87	83	75	68	65	66	63	64	71	84	87	85	87	90	92	82·8
23	92	91	87	88	88	87	88	85	75	67	63	60	62	75	70	77	77	86	89	89	90	89	89	93	95	81·6
24	95	93	95	95	95	97	98	95	95	84	79	71	68	66	62	63	67	64	66	69	74	77	81	81	85	80·3
25	85	89	90	88	88	89	91	84	81	78	69	80	83	74	74	78	82	85	87	88	92	92	93	91	89	84·7
26	89	89	90	88	93	94	94	92	91	84	90	85	89	76	59	55	58	59	61	67	72	74	78	77	77	79·1
27	77	80	79	82	80	81	75	76	69	65	64	60	59	59	62	62	65	68	72	76	79	82	88	87	89	73·0
28	89	91	90	89	92	90	89	86	83	78	68	63	65	64	66	73	80	77	82	87	85	88	89	85	86	81·2
29	86	91	92	92	93	93	93	90	81	75	70	79	89	90	86	79	83	83	81	80	87	85	87	88	90	85·6
30	90	88	89	88	87	89	87	85	81	82	74	74	72	71	72	72	72	72	70	75	77	83	89	89	88	80·3
31	88	91	93	92	90	90	90	89	88	81	73	71	63	63	69	61	59	65	70	74	83	88	89	91	93	94	79·9
Mean ...	87·6	88·4	89·8	89·5	90·5	90·1	89·1	86·2	82·5	77·5	73·7	70·9	69·7	68·1	67·0	66·8	68·0	69·6	72·1	76·4	80·2	82·2	85·4	86·1	87·9	79·5
Mean, 1886-1910.	85·8	86·8	87·7	88·5	89·0	89·0	88·2	84·9	80·2	74·3	69·9	65·4	63·0	61·0	59·9	59·7	59·9	61·7	64·9	70·4	75·9	79·5	82·4	84·1	85·9	75·6

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1910.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1910.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·371	0·320	61·4	57·7	9	0·295	0·225	**63·5**	48·5	17	0·459	0·346	59·8	47·5	25	0·209	9·673	59·2	45·9
2	0·353	0·270	60·5	55·2	10	0·299	0·103	61·4	50·9	18	0·346	0·183	57·9	53·6	26	9·968	**9·548**	59·7	54·2
3	0·310	0·280	62·7	48·0	11	0·204	0·068	62·8	53·7	19	0·295	0·137	57·9	48·2	27	0·000	9·880	62·7	56·2
4	0·315	0·277	60·4	42·9	12	0·260	0·193	62·8	47·6	20	0·430	0·295	54·6	44·2	28	9·884	9·715	61·9	54·3
5	0·318	0·269	63·4	45·5	13	0·339	0·245	59·8	47·9	21	**0·476**	0·420	57·8	45·6	29	9·976	9·769	56·7	45·8
6	0·312	0·258	60·8	54·4	14	0·327	0·272	58·2	52·7	22	0·473	0·443	59·5	48·2	30	0·009	9·874	60·0	**39·9**
7	0·308	0·261	63·2	49·0	15	0·377	0·252	60·3	49·0	23	0·462	0·374	60·6	49·4					
8	0·264	0·227	61·0	48·2	16	0·442	0·353	60·2	48·6	24	0·374	0·209	60·3	46·8					
															Mean.	—	—	60·4	49·3

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·337	0·338	0·335	0·333	0·323	0·324	0·333	0·340	0·345	0·353	0·361	0·363	0·364	0·369	0·371	0·366	0·356	0·344	0·348	0·349	0·357	0·370	0·369	0·365	0·353	0·351
2	0·353	0·349	0·333	0·328	0·313	0·304	0·304	0·298	0·293	0·291	0·288	0·296	0·295	0·294	0·292	0·288	0·272	0·276	0·272	0·273	0·281	0·283	0·286	0·284	0·285	0·296
3	0·285	0·293	0·293	0·292	0·287	0·286	0·286	0·291	0·292	0·303	0·304	0·307	0·301	0·304	0·297	0·295	0·294	0·291	0·282	0·283	0·285	0·292	0·294	0·295	0·295	0·293
4	0·295	0·295	0·289	0·287	0·282	0·282	0·283	0·290	0·288	0·289	0·295	0·294	0·288	0·283	0·284	0·287	0·287	0·285	0·285	0·287	0·291	0·302	0·305	0·307	0·315	0·290
5	0·315	0·318	0·310	0·305	0·297	0·296	0·295	0·306	0·314	0·315	0·311	0·309	0·309	0·309	0·307	0·301	0·300	0·290	0·282	0·280	0·279	0·276	0·271	0·271	0·273	0·298
6	0·273	0·274	0·273	0·267	0·266	0·262	0·263	0·278	0·281	0·281	0·281	0·295	0·296	0·297	0·298	0·294	0·283	0·288	0·288	0·287	0·307	0·308	0·299	0·310	0·305	0·286
7	0·305	0·299	0·299	0·297	0·288	0·285	0·289	0·299	0·298	0·298	0·297	0·298	0·292	0·291	0·284	0·277	0·274	0·270	0·267	0·266	0·267	0·274	0·269	0·268	0·264	0·285
8	0·264	0·261	0·252	0·248	0·241	0·239	0·239	0·248	0·247	0·247	0·245	0·244	0·238	0·240	0·241	0·237	0·230	0·233	0·227	0·231	0·242	0·252	0·249	0·252	0·248	0·243
9	0·248	0·247	0·244	0·239	0·232	0·229	0·232	0·243	0·247	0·248	0·254	0·263	0·259	0·260	0·259	0·259	0·257	0·256	0·267	0·279	0·289	0·292	0·292	0·293	0·295	0·259
10	0·295	0·294	0·291	0·289	0·281	0·279	0·275	0·273	0·278	0·289	0·288	0·284	0·266	0·257	0·246	0·243	0·225	0·203	0·184	0·173	0·153	0·139	0·121	0·107	0·103	0·235
11	0·103	0·085	0·078	0·074	0·074	0·071	0·079	0·105	0·117	0·126	0·129	0·138	0·140	0·141	0·140	0·146	0·144	0·146	0·140	0·158	0·174	0·187	0·192	0·196	0·204	0·131
12	0·204	0·205	0·201	0·197	0·196	0·196	0·197	0·205	0·209	0·212	0·213	0·213	0·208	0·214	0·211	0·207	0·200	0·201	0·204	0·209	0·220	0·240	0·247	0·257	0·250	0·212
13	0·250	0·253	0·249	0·248	0·249	0·252	0·258	0·274	0·287	0·289	0·304	0·306	0·306	0·307	0·306	0·306	0·302	0·300	0·308	0·312	0·324	0·336	0·332	0·339	0·327	0·293
14	0·327	0·321	0·313	0·304	0·293	0·291	0·294	0·299	0·300	0·306	0·307	0·309	0·301	0·298	0·286	0·281	0·276	0·272	0·275	0·274	0·289	0·294	0·287	0·283	0·277	0·294
15	0·277	0·279	0·277	0·274	0·264	0·270	0·267	0·268	0·267	0·280	0·283	0·291	0·294	0·322	0·316	0·303	0·298	0·303	0·308	0·320	0·346	0·372	0·377	0·368	0·365	0·303
16	0·365	0·370	0·361	0·363	0·356	0·362	0·363	0·382	0·390	0·393	0·401	0·402	0·399	0·401	0·401	0·400	0·400	0·413	0·414	0·415	0·427	0·438	0·438	0·441	0·442	0·397
17	0·442	0·447	0·443	0·442	0·441	0·442	0·438	0·444	0·447	0·454	0·455	0·445	0·429	0·416	0·406	0·393	0·381	0·372	0·360	0·363	0·371	0·376	0·367	0·359	0·346	0·412
18	0·346	0·334	0·318	0·303	0·285	0·283	0·279	0·280	0·272	0·268	0·263	0·263	0·248	0·237	0·212	0·203	0·189	0·188	0·183	0·187	0·189	0·192	0·189	0·188	0·184	0·242
19	0·184	0·176	0·163	0·151	0·142	0·139	0·144	0·144	0·150	0·155	0·173	0·151	0·181	0·187	0·188	0·195	0·198	0·202	0·204	0·218	0·233	0·258	0·275	0·290	0·295	0·190
20	0·295	0·301	0·302	0·307	0·313	0·318	0·322	0·328	0·334	0·338	0·358	0·368	0·370	0·370	0·370	0·369	0·363	0·373	0·377	0·380	0·395	0·417	0·420	0·424	0·430	0·358
21	0·430	0·434	0·429	0·428	0·428	0·425	0·429	0·439	0·446	0·465	0·469	0·468	0·466	0·463	0·460	0·455	0·448	0·449	0·450	0·456	0·462	0·464	0·469	0·463	0·466	0·451
22	0·466	0·466	0·462	0·451	0·450	0·446	0·448	0·457	0·462	0·462	0·464	0·463	0·459	0·460	0·456	0·455	0·455	0·457	0·457	0·463	0·466	0·471	0·472	0·468	0·462	0·460
23	0·462	0·457	0·452	0·445	0·439	0·439	0·441	0·451	0·451	0·459	0·452	0·449	0·438	0·438	0·422	0·413	0·398	0·396	0·391	0·389	0·391	0·397	0·394	0·389	0·374	0·425
24	0·374	0·362	0·359	0·348	0·339	0·340	0·337	0·341	0·335	0·336	0·334	0·340	0·329	0·319	0·302	0·292	0·273	0·263	0·256	0·254	0·248	0·239	0·238	0·224	0·209	0·304
25	0·209	0·201	0·180	0·149	0·130	0·123	0·100	0·090	0·079	0·077	0·067	0·049	0·017	9·980	9·958	9·929	9·893	9·879	9·844	9·826

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	21	18	22	15	22	16	21	17	21	18	21	12	22	14	22	14	22	13	23	12	24	8	24	8
2	—	2	—	3	18	4	18	4	18	5	19	7	19	4	—	3	20	5	20	9	22	7	23	9
3	—	3	27	4	—	3	30	4	—	3	—	2	—	3	30	4	30	4	—	3	28	4	29	9
4	—	2	—	3	—	1	8	5	—	2	8	5	—	2	—	3	—	0	—	2	8	4	8	4
5	—	3	—	3	—	3	2	4	—	3	2	7	—	2	—	1	—	1	30	4	27	8	27	7
6	1	10	32	6	32	8	32	12	32	11	32	14	32	12	2	17	2	15	3	15	4	15	2	16
7	6	7	—	1	—	1	—	0	—	2	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2
8	—	3	26	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	0	—	1	—	2	18	4	24	6
9	—	0	—	3	24	4	24	4	24	6	2	5	—	3	—	1	—	1	—	0	—	2	—	3
10	3	4	—	2	—	2	—	0	—	1	12	5	13	5	13	4	13	5	13	5	14	5	18	7
11	—	3	—	2	—	3	2	4	4	8	6	9	6	10	6	17	5	24	4	15	5	12	2	12
12	—	2	—	2	—	2	—	2	7	4	7	4	—	3	—	2	—	1	—	2	7	4	27	8
13	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	8	4	—	3	—	1	4	6	32	7	32	9	1	9
14	4	5	3	7	2	10	1	9	1	7	1	7	—	2	3	4	4	10	3	8	2	7	2	8
15	3	9	4	8	4	6	5	12	6	10	6	10	6	18	4	21	3	16	4	22	3	18	5	21
16	7	6	7	8	5	4	—	3	—	2	4	13	6	18	6	14	6	16	7	10	7	11	7	11
17	—	2	—	1	—	2	—	0	—	3	8	5	8	6	—	2	8	4	8	5	7	4	—	3
18	9	4	9	4	9	4	9	4	—	2	—	0	—	2	—	1	9	4	9	4	—	2	—	2
19	4	5	—	3	—	2	—	1	—	2	—	3	4	4	2	8	2	20	4	12	4	12	4	15
20	4	11	5	7	4	4	4	4	5	8	5	8	5	7	5	11	5	13	5	14	6	18	5	19
21	4	4	4	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	4	8	4	7
22	—	1	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	7	4	31	4
23	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	27	4	—	3	—	2	—	1	21	4	21	5
24	22	4	22	4	22	4	22	4	—	3	22	4	22	4	22	4	—	2	—	2	22	5	22	4
25	13	4	13	4	—	2	13	4	12	7	11	9	11	10	11	10	9	7	9	8	9	10	11	11
26	8	15	8	10	7	10	6	12	5	10	2	14	2	16	2	13	32	9	28	12	26	13	27	14
27	17	12	17	11	17	11	17	9	16	9	16	9	16	9	16	10	16	11	16	12	16	15	16	15
28	11	11	12	11	12	12	13	13	14	12	14	10	15	10	15	7	15	7	15	9	15	10	15	11
29	29	12	31	12	30	12	1	8	31	8	32	7	2	7	2	6	2	7	1	8	32	12	32	15
30	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	—	2	2	6	5	5	—	1	—	2	14	7	13	10
Mean ...	—	6	—	5	—	5	—	5	—	5	—	6	—	6	—	6	—	7	—	7	—	8	—	9
Mean, 1881–1910.	—	9·4	—	9·6	—	9·6	—	9·8	—	9·7	—	9·7	—	9·7	—	9·9	—	10·8	—	11·3	—	11·5	—	12·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. SEPTEMBER, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	·01	—	—	·01	—	·01	·01	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	·04
3	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·02	—	—	—	·02	·03	·06	·05	·02	·24
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01
26	·09	·03	—	·01	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·16
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01
28	·02	·07	·13	·02	·01	·08	·01	—	—	—	·05	—	—	·04	01	—	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	·47
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	—	—	—	—	—	·04
Sum ...	·12	·10	·13	·04	·03	·09	·03	—	·01	—	·06	—	·02	·06	·03	·02	·01	·02	·05	·04	·03	·08	·05	·03	1·05
Average 1871–1910.	·191	·190	·215	·198	·198	·174	·191	·192	·200	·145	·163	·168	·133	·149	·154	·179	·214	·193	·202	·186	·170	·192	*221	·196	4·415

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. SEPTEMBER, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
23	12	24	8	24	6	24	7	24	5	—	3	—	2	23	6	23	5	23	7	—	2	—	2	10	1
23	9	23	10	23	8	23	9	24	10	25	12	26	11	26	5	27	5	27	4	25	6	—	1	6	2
29	8	29	7	27	8	27	7	27	9	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	4	3
8	7	22	8	23	10	23	7	23	5	—	3	—	1	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	4	4
28	6	26	6	25	7	—	3	24	5	24	10	25	9	25	6	—	2	—	0	28	4	1	7	5	5
2	13	1	14	2	12	2	15	2	12	2	11	3	10	4	6	5	6	6	8	—	2	6	8	11	6
32	4	—	3	26	4	26	8	26	6	—	2	—	1	—	1	—	2	26	4	26	4	—	2	3	7
24	4	24	5	24	4	24	6	24	5	—	1	—	0	—	0	—	1	—	3	—	3	—	2	3	8
—	3	25	4	25	4	25	5	25	4	—	2	—	0	—	0	32	4	—	2	—	2	—	3	3	9
18	7	19	9	19	10	18	9	16	7	16	9	16	10	16	10	16	10	14	12	15	7	—	3	6	10
5	13	5	12	5	9	6	6	6	9	6	4	—	2	6	6	—	2	—	1	—	2	—	2	8	11
27	10	27	7	27	11	27	9	1	9	4	6	4	4	4	4	—	2	—	2	—	2	—	2	4	12
32	10	30	10	32	7	1	7	1	9	1	11	1	10	1	9	1	8	—	2	—	2	—	2	6	13
3	11	3	12	3	15	3	15	3	15	3	14	3	12	3	12	4	7	4	7	3	7	3	9	9	14
5	16	5	17	5	15	7	15	6	12	6	5	6	7	7	7	4	10	5	10	6	9	7	10	13	15
7	10	6	12	6	12	6	15	6	14	6	9	6	7	6	4	—	2	—	2	9	10	7	11	9	16
6	5	6	7	6	7	6	7	6	8	9	8	9	7	9	4	—	2	—	3	9	5	9	7	4	17
—	2	—	3	9	4	3	7	—	3	4	4	—	2	4	4	4	5	4	6	4	4	4	6	3	18
3	17	3	16	3	18	3	18	3	15	3	15	3	12	3	15	3	19	4	14	4	10	4	10	11	19
5	18	5	15	5	12	4	14	4	12	4	10	4	11	4	10	4	7	4	10	4	7	—	3	11	20
3	7	4	7	3	10	1	10	1	9	1	6	3	5	4	10	6	10	—	3	6	6	—	2	5	21
27	6	27	4	27	4	—	2	—	3	—	1	—	2	—	0	—	0	—	2	—	2	27	4	2	22
21	8	21	7	21	9	21	5	21	6	22	6	—	2	—	3	—	2	—	2	—	1	—	3	4	23
22	5	22	9	22	10	22	7	22	5	—	2	—	3	13	4	—	2	—	2	—	3	4	24		
10	12	7	11	9	10	10	15	10	13	10	12	8	12	8	8	7	15	8	18	8	16	8	18	10	25
25	14	25	13	24	17	24	13	24	13	23	7	20	6	18	5	17	9	17	10	17	10	17	10	11	26
16	15	16	16	16	15	16	14	15	15	15	15	15	14	15	15	15	12	15	11	14	14	13	12	13	27
16	11	16	9	16	10	16	6	16	4	28	9	28	9	28	9	28	6	29	5	—	3	29	9	9	28
32	15	32	16	32	14	32	15	32	11	1	8	1	4	—	3	—	2	—	2	—	3	2	4	9	29
14	10	12	13	12	12	13	14	12	14	12	15	13	15	14	10	14	12	14	14	14	13	14	12	9	30
—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	—	5	—	5	7	
—	13·3	—	13·0	—	13·1	—	12·7	—	12·1	—	11·0	—	10·2	—	9·7	—	9·7	—	9·6	—	9·6	—	9·6	10·7	Mean, 1881–1910.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. SEPTEMBER, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	0·1	●9 early ; overcast and ≈9 all day.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty and gloomy ; ●9.
3	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	8·0	Fair to fine, but hazy.
4	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	11·6	Fine.
5	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	·1	—	—	—	5·7	↻; fine at first, then dull in afternoon.
6	—	—	—	—	·2	·8	·7	1·0	·1	·1	·5	1·0	·7	·3	—	—	—	5·4	Fair, with moderate wind from N. and N.E.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·9	1·0	1·0	·4	—	—	3·8	A.M. very cloudy ; P.M. brighter.
8	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	—	—	—	10·5	↻, fine.
9	—	—	—	—	—	—	·2	·9	·5	—	·3	1·0	·9	·8	—	—	—	4·6	Fine but hazy.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty with ● P.M.
11	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·2	—	—	—	—	—	—	—	5·0	Fair.
12	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	11·6	↻ early, fine.
13	—	—	—	·2	·1	·5	—	—	·2	·1	—	—	·4	·6	·2	—	—	2·3	↻; dull to fair.
14	—	—	—	·2	·1	·3	·1	·2	·3	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	6·2	Fair to fine.
15	—	—	—	·7	1·0	·9	·9	·9	·5	·1	·7	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	8·9	Fine day with N.Ely. wind.
16	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	10·9	A sunny day but hazy.
17	—	—	—	—	·3	—	·6	·8	1·0	·9	·7	·4	—	—	—	—	—	4·7	Fine till afternoon, then cloudy and hazy.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	↻ and gloomy.
19	—	—	—	—	—	—	—	·2	·9	·7	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	5·1	Dull at first ; fine later with N.Ely. wind,
20	—	—	—	·5	·4	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·5	—	—	—	—	—	6·2	Fair during day, dull evening.
21	—	—	—	·1	·2	—	—	·4	·1	·4	1·0	·8	1·0	1·0	·3	—	—	5·3	Cloudy to clear.
22	—	—	—	—	—	·4	·8	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·5	Cloudy day ; gloomy-looking at night.
23	—	—	—	—	—	·6	·1	·2	·3	1·0	·8	1·0	1·0	·9	—	—	—	5·9	Fair to fine.
24	—	—	—	·5	1·0	·8	·6	·3	·7	·3	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	7·9	↻; fine day becoming very dull at night.
25	—	—	—	·1	—	—	—	—	·3	·5	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Dull and threatening-looking.
26	—	—	—	—	—	·1	—	·6	·9	·7	·9	1·0	1·0	·9	—	—	—	6·1	A.M. dull with ● early : P.M. brighter.
27	—	—	—	—	—	·1	·7	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	4·3	Dull, with bright interval about mid-day.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day, with ≈9 and ●.
29	—	—	—	—	—	—	·1	—	·5	—	—	·4	—	·4	—	—	—	1·4	Very cloudy.
30	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·7	·7	·4	—	—	—	—	—	6·5	↻; fine to very dull with ●9.
	—	—	0·3	7·1	10·2	11·9	13·7	15·8	15·2	13·4	15·0	16·4	15·0	13·9	2·5	—	—	150·4	Total.
	—	—	0·58	5·63	10·14	12·23	13·36	13·77	13·88	13·97	13·96	13·16	11·80	7·75	1·77	0·01	—	132·01	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	58·4	58·6	58·1	57·9	57·9	58·4	58·1	58·3	58·5	58·7	59·0	58·9	59·4	60·1	60·5	60·9	60·7	60·9	59·9	59·8	58·9	58·8	58·3	57·9	57·7	59·0
2	57·7	57·9	57·5	55·5	56·1	56·8	56·8	57·5	58·3	59·0	59·7	59·9	60·2	60·0	59·6	59·4	59·1	59·1	58·9	58·9	58·7	58·6	58·4	58·4	58·2	58·4
3	58·2	58·2	57·8	56·9	56·8	56·7	56·2	56·8	57·4	58·1	59·6	61·5	61·9	61·9	61·9	62·6	61·9	60·8	59·6	58·4	56·1	54·0	53·1	50·0	48·3	58·0
4	48·3	47·8	47·9	47·3	45·0	45·2	44·1	44·8	46·7	52·0	54·0	57·8	59·0	60·4	59·3	58·8	58·6	58·9	57·9	56·4	52·2	51·9	51·2	49·1	48·4	52·3
5	48·4	47·6	48·6	47·0	47·1	46·9	45·5	47·9	53·1	54·7	57·0	60·1	60·7	62·9	63·1	62·2	61·6	61·1	59·7	58·7	57·9	57·6	57·6	57·7	58·1	55·4
6	58·1	58·3	57·4	57·6	57·2	56·9	57·1	57·3	56·7	57·7	58·2	58·0	59·2	59·8	59·4	60·4	60·3	59·6	59·4	58·3	56·4	55·4	55·1	54·8	55·2	57·8
7	55·2	54·2	51·4	51·0	50·8	50·5	49·4	50·7	52·8	55·4	57·8	60·5	61·4	62·2	62·3	62·8	60·0	59·6	58·1	55·9	53·7	52·7	50·5	51·0	51·2	55·3
8	51·2	50·3	49·5	49·7	48·2	49·7	49·0	51·1	53·0	55·1	57·0	59·6	60·3	60·9	60·4	60·9	60·8	59·4	58·3	56·4	53·7	54·3	53·5	54·2	54·2	55·0
9	54·2	52·3	51·4	49·8	49·0	49·9	48·7	50·2	50·6	53·8	56·5	60·5	61·3	62·9	63·4	63·0	62·8	62·4	60·4	57·6	55·4	54·6	53·8	52·4	51·9	55·6
10	51·9	51·7	51·2	52·2	53·5	54·2	54·2	55·9	56·7	58·0	59·2	60·9	61·0	60·8	60·3	58·9	56·2	56·1	56·6	56·8	56·8	57·2	57·7	58·3	58·7	56·7
11	58·7	58·1	58·2	58·1	58·4	59·2	58·8	58·3	57·8	58·9	59·9	61·0	61·7	62·7	62·1	61·1	60·9	60·7	60·2	59·7	59·6	58·2	56·3	55·7	53·7	59·3
12	53·7	53·4	52·2	51·7	50·9	49·0	48·2	48·8	51·2	54·5	56·7	60·2	61·4	59·9	61·0	60·8	61·3	62·7	61·2	59·2	57·2	56·2	56·4	53·7	54·5	55·9
13	54·5	52·2	51·4	50·7	50·5	51·3	49·7	47·7	49·5	51·6	56·0	57·7	57·8	58·0	58·7	59·6	58·9	58·6	59·8	58·3	57·6	57·0	56·6	55·9	56·4	56·2	55·3
14	56·2	56·4	56·3	56·6	56·1	55·8	55·7	55·3	56·2	56·8	57·3	57·0	58·0	57·5	56·7	56·8	56·3	55·4	54·4	53·4	54·2	53·8	53·0	53·4	53·9	53·8	55·8
15	53·8	53·1	51·8	50·7	50·4	49·4	50·1	51·1	52·4	53·7	54·4	56·3	57·0	56·9	57·5	59·6	59·7	59·8	58·8	56·9	55·6	55·3	54·1	54·0	54·2	54·7
16	54·2	54·4	54·6	53·9	53·3	52·9	53·4	53·5	54·6	56·0	57·3	58·2	58·6	59·9	58·9	59·7	58·7	57·4	56·7	55·2	53·8	51·0	49·8	49·0	48·8	55·1
17	48·8	49·8	48·6	48·2	48·5	48·6	49·0	50·0	51·8	53·9	54·3	55·9	56·7	58·0	58·8	58·9	59·8	58·4	57·3	56·6	55·9	55·2	55·2	56·2	56·3	54·1
18	56·3	55·7	55·4	54·9	54·6	54·7	53·9	53·8	54·4	55·5	56·0	56·9	57·1	57·7	57·2	57·8	56·2	56·3	56·0	55·3	54·9	54·7	54·3	53·0	53·8	55·5
19	53·8	53·8	53·4	53·2	52·6	53·2	52·8	51·9	52·8	53·8	54·8	55·7	55·6	57·9	57·3	56·8	56·3	55·4	54·4	53·4	52·6	52·0	51·4	49·4	48·2	53·8
20	48·2	47·9	46·5	46·6	44·2	45·6	46·2	44·9	46·8	48·3	49·6	51·5	52·1	53·3	54·2	53·9	53·7	52·7	52·3	51·3	51·1	50·7	51·4	50·3	49·7	49·8
21	49·7	49·9	50·1	49·7	48·6	46·8	46·0	47·4	48·8	51·6	53·8	55·1	56·1	56·7	56·9	57·6	56·5	56·2	54·9	52·8	51·9	52·1	49·4	50·2	48·4	52·0
22	48·4	49·2	50·4	50·9	51·3	51·5	51·3	51·2	52·1	54·1	56·6	58·4	58·6	58·9	57·9	58·1	57·8	56·9	56·2	55·4	54·4	53·9	53·7	52·6	51·4	54·2
23	51·4	51·0	51·2	51·5	50·7	50·1	50·3	50·4	51·4	53·4	56·7	56·9	58·9	59·5	57·9	57·9	58·3	57·9	56·8	54·6	52·8	52·7	50·9	50·9	49·4	53·9
24	49·4	49·7	48·8	48·3	48·6	48·3	47·3	47·6	49·3	53·1	55·6	56·9	56·8	58·8	59·3	59·9	59·3	58·6	56·2	53·0	51·9	50·4	51·4	51·3	51·3	52·9
25	51·3	49·0	47·8	45·9	46·6	51·0	51·1	53·3	53·7	54·2	55·4	56·7	56·7	58·3	57·9	57·9	57·6	56·9	56·4	54·9	54·7	55·9	56·3	56·6	56·5	54·1
26	56·5	55·6	54·7	54·5	55·0	55·3	55·1	54·9	55·3	55·4	55·7	56·7	56·9	58·1	58·9	59·4	59·6	58·9	57·9	56·4	54·3	55·6	56·2	56·9	57·7	56·6
27	58·2	58·1	57·8	57·8	57·5	57·7	57·1	56·8	56·4	57·4	58·8	59·8	60·9	61·1	62·5	62·6	61·1	60·2	59·6	58·9	58·0	58·6	58·7	58·3	58·9	59·4
28	59·4	59·7	59·0	59·6	59·9	59·9	59·7	59·8	59·6	60·3	60·3	60·9	61·1	61·8	61·3	60·9	60·4	60·2	59·7	59·2	58·5	58·5	55·2	54·3	59·0
29	54·3	54·2	53·5	53·5	53·5	53·7	53·4	53·6	53·7	53·8	55·6	55·9	55·5	55·6	56·3	56·7	55·7	55·6	53·7	53·5	52·4	49·9	49·3	47·1	45·8	53·6
30	45·8	43·9	43·3	42·6	43·4	41·2	42·7	40·1	42·9	47·8	51·1	55·7	57·5	58·9	59·7	59·9	59·5	58·8	59·1	58·6	58·6	58·7	58·6	58·6	58·6	52·2
Mean ...	53·5	53·1	52·5	52·1	51·9	52·0	51·7	52·1	53·3	55·1	56·6	58·1	58·7	59·5	59·4	59·5	58·9	58·5	57·5	56·3	55·2	54·7	54·2	53·9	53·5	55·3
Mean, 1871–1910.	54·8	54·6	54·5	54·4	54·1	54·1	53·9	54·2	55·1	56·5	57·6	58·7	59·2	59·8	59·8	59·8	59·3	58·8	57·8	56·7	55·9	55·6	55·2	55·0	54·7	56·4

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). SEPTEMBER, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	97	98	98	99	98	96	97	97	98	98	99	98	97	94	93	93	92	94	94	93	95	96	95	94	95	96·0
2	95	94	95	96	94	94	96	97	97	99	98	96	97	98	98	98	98	98	100	99	98	99	99	99	99	97·2
3	99	99	97	96	94	95	97	94	95	93	91	89	77	77	77	78	75	86	74	79	79	85	87	83	86	91	87·2
4	91	88	88	88	90	93	91	90	94	86	84	75	69	82	85	81	85	86	88	90	93	95	95	95	96	88·0
5	96	97	95	97	98	97	97	98	97	94	90	79	77	68	80	83	86	91	91	91	94	96	96	95	92	90·9
6	92	84	89	86	84	84	84	85	84	81	79	79	76	73	75	75	75	77	75	78	84	86	85	87	85	81·4
7	85	86	94	93	92	91	93	93	93	88	86	81	78	75	74	73	78	82	84	89	88	87	91	93	92	86·3
8	92	93	93	93	92	94	94	96	94	86	81	80	80	84	85	82	82	84	84	89	90	92	94	93	94	88·7
9	94	93	94	95	97	94	96	96	95	93	88	84	80	77	78	76	78	81	90	92	96	93	95	93	95	89·5
10	95	94	96	96	95	96	95	96	97	94	94	90	90	90	91	94	93	94	95	95	98	99	97	97	98	94·7
11	98	98	98	98	99	95	95	92	90	86	85	81	80	76	76	77	81	83	85	89	85	87	92	92	93	88·1
12	93	93	95	94	96	96	96	93	95	93	92	91	84	87	84	85	84	64	67	72	81	87	89	88	95	87·5
13	95	95	95	94	93	95	94	97	95	89	81	79	78	77	74	76	78	71	74	78	85	86	91	90	90	85·7
14	90	89	89	87	90	91	90	89	88	83	83	80	73	68	67	69	69	68	69	72	74	76	74	73	77	78·9
15	77	83	86	87	84	88	84	81	77	75	73	70	71	71	72	69	70	72	76	81	82	83	85	80	83	78·4
16	83	82	81	85	83	86	85	82	81	77	74	70	72	66	71	68	71	73	75	79	80	88	87	91	92	78·9
17	92	91	93	96	93	93	92	87	88	81	78	74	71	72	72	71	71	73	75	76	80	85	84	77	73	81·5
18	73	75	81	82	82	81	87	84	84	80	78	77	77	77	76	77	78	77	77	75	85	83	83	82	81	80·4
19	75	75	80	81	86	79	81	85	92	86	77	70	75	63	62	65	64	64	62	65	68	71	70	77	78	73·9
20	78	75	80	81	79	85	81	77	84	79	75	70	63	64	61	60	64	62	69	72	75	77	80	71	74	77	73·1
21	77	80	79	77	79	84	81	83	86	80	76	73	70	67	66	67	68	70	75	76	79	78	89	87	90	77·3
22	90	89	88	90	87	87	87	90	86	83	77	75	73	71	69	69	76	79	84	82	82	87	87	87	90	82·3
23	90	91	91	88	89	90	91	90	88	83	78	77	80	80	76	79	80	81	86	89	91	92	95	93	96	86·3
24	96	94	96	96	96	96	98	96	97	93	93	91	87	82	80	81	81	85	91	91	91	95	94	92	94	91·3
25	94	97	98	97	96	85	83	76	78	80	79	71	76	70	71	70	68	70	72	79	82	77	73	75	78	79·5
26	78	85	92	91	89	91	92	89	90	93	90	90	83	89	90	88	89	87	88	90	90	93	95	95	91	89·8
27	91	91	92	91	93	90	93	94	92	87	87	83	82	76	77	75	79	79	82	89	85	86	89	87	86	86·1
28	86	86	90	91	93	94	96	96	97	98	97	97	97	93	97	96	98	98	99	96	96	96	96	97	97	95·2
29	97	96	92	89	89	88	85	81	83	82	78	80	80	82	74	69	70	68	71	76	82	87	89	89	92	82·3
30	92	91	91	93	91	94	92	96	94	93	88	82	77	76	74	76	78	85	86	93	96	95	96	96	96	88·6
Mean ...	89·4	89·4	90·9	90·8	90·9	90·6	90·6	90·3	90·1	87·1	84·2	80·9	79·4	77·4	77·5	77·5	78·6	79·2	81·5	84·3	86·3	88·0	88·6	88·4	89·3	85·5
Mean, 1886–1910.	87·6	88·0	87·9	88·3	88·4	88·2	88·4	88·1	87·3	84·8	82·3	79·9	78·8	77·9	77·7	77·7	78·7	79·7	82·4	84·4	85·7	86·4	86·8	87·4	87·6	84·3

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1910.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·097	0·033	62·9	46·8	9	0·166	0·142	59·6	42·3	17	**0·430**	0·263	56·1	50·2	25	0·157	0·016	61·1	46·7
2	0·075	9·784	63·8	47·3	10	0·160	0·038	62·3	49·2	18	0·263	9·887	59·8	43·2	26	0·016	9·782	55·0	53·2
3	0·047	9·844	57·3	49·9	11	0·244	0·066	59·8	46·5	19	0·153	9·886	52·0	40·9	27	9·905	9·775	61·4	47·7
4	0·241	0·047	55·2	49·2	12	0·242	0·102	55·8	44·3	20	0·196	0·145	52·8	**40·5**	28	9·880	9·627	56·7	53·1
5	0·239	0·165	54·9	46·8	13	0·245	0·102	58·0	45·0	21	0·264	0·166	59·6	45·0	29	9·669	**9·598**	56·3	47·3
6	0·273	0·153	57·6	47·2	14	0·276	0·224	53·0	49·0	22	0·230	0·064	61·7	43·7	30	9·908	9·665	57·0	45·3
7	0·282	0·255	56·0	46·2	15	0·335	0·268	54·8	44·7	23	0·068	9·839	**66·0**	54·7					
8	0·262	0·158	56·9	42·9	16	0·384	0·317	59·3	43·2	24	0·160	9·815	60·1	42·1	Mean	—	—	58·1	46·5

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	ins. 0·082	ins. 0·068	ins. 0·081	ins. 0·082	ins. 0·086	ins. 0·086	ins. 0·086	ins. 0·093	ins. 0·097	ins. 0·090	ins. 0·086	ins. 0·075	ins. 0·072	ins. 0·054	ins. 0·045	ins. 0·044	ins. 0·034	ins. 0·051	ins. 0·054	ins. 0·070	ins. 0·088	ins. 0·088	ins. 0·087	ins. 0·087	ins. 0·075	ins. 0·074
2	0·075	0·069	0·062	0·048	0·031	0·020	9·997	9·980	9·952	9·927	9·905	9·864	9·835	9·821	9·798	9·788	9·808	9·829	9·842	9·849	9·857	9·865	9·866	9·869	9·869	9·911
3	9·869	9·861	9·864	9·860	9·860	9·855	9·853	9·857	9·857	9·864	9·871	9·878	9·888	9·900	9·907	9·920	9·937	9·934	9·946	9·964	9·980	9·989	0·013	0·033	0·047	9·910
4	0·047	0·052	0·069	0·073	0·084	0·098	0·111	0·124	0·138	0·144	0·153	0·167	0·181	0·183	0·193	0·201	0·202	0·200	0·205	0·215	0·223	0·231	0·240	0·236	0·239	0·161
5	0·239	0·229	0·229	0·221	0·221	0·222	0·224	0·222	0·215	0·215	0·215	0·211	0·207	0·195	0·187	0·184	0·174	0·168	0·172	0·175	0·176	0·174	0·175	0·167	0·165	0·199
6	0·165	0·153	0·155	0·155	0·153	0·155	0·164	0·165	0·177	0·179	0·193	0·201	0·210	0·214	0·224	0·228	0·230	0·234	0·247	0·257	0·265	0·271	0·272	0·268	0·268	0·208
7	0·268	0·263	0·267	0·264	0·255	0·256	0·262	0·265	0·276	0·272	0·279	0·280	0·280	0·274	0·270	0·265	0·268	0·268	0·270	0·272	0·281	0·273	0·273	0·262	0·261	0·269
8	0·261	0·262	0·254	0·244	0·237	0·233	0·239	0·233	0·233	0·224	0·221	0·212	0·210	0·197	0·191	0·173	0·168	0·165	0·160	0·164	0·172	0·167	0·167	0·164	0·166	0·204
9	0·166	0·166	0·152	0·149	0·144	0·147	0·150	0·149	0·157	0·159	0·154	0·156	0·155	0·154	0·153	0·143	0·142	0·145	0·148	0·154	0·162	0·160	0·160	0·160	0·160	0·153
10	0·160	0·152	0·146	0·150	0·136	0·121	0·122	0·120	0·114	0·116	0·106	0·098	0·086	0·063	0·058	0·052	0·042	0·040	0·040	0·046	0·050	0·064	0·064	0·068	0·072	0·090
11	0·072	0·068	0·078	0·078	0·092	0·107	0·119	0·140	0·163	0·171	0·180	0·178	0·185	0·192	0·200	0·206	0·207	0·218	0·230	0·231	0·241	0·239	0·239	0·244	0·242	0·173
12	0·242	0·228	0·212	0·197	0·198	0·187	0·186	0·181	0·175	0·169	0·169	0·159	0·152	0·140	0·128	0·119	0·122	0·115	0·107	0·106	0·122	0·126	0·126	0·121	0·122	0·155
13	0·122	0·116	0·122	0·106	0·106	0·116	0·116	0·132	0·146	0·140	0·148	0·151	0·153	0·160	0·167	0·175	0·191	0·209	0·217	0·225	0·241	0·241	0·244	0·244	0·239	0·169
14	0·239	0·238	0·235	0·225	0·227	0·233	0·239	0·245	0·253	0·256	0·257	0·260	0·263	0·256	0·252	0·252	0·252	0·248	0·252	0·259	0·270	0·272	0·270	0·276	0·275	0·252
15	0·275	0·274	0·271	0·268	0·272	0·271	0·275	0·282	0·300	0·317	0·317	0·321	0·315	0·317	0·310	0·297	0·301	0·298	0·297	0·312	0·327	0·328	0·335	0·334	0·333	0·302
16	0·333	0·325	0·327	0·322	0·317	0·325	0·336	0·345	0·358	0·359	0·364	0·353	0·349	0·346	0·339	0·331	0·328	0·328	0·337	0·344	0·360	0·374	0·382	0·383	0·383	0·345
17	0·383	0·379	0·379	0·371	0·378	0·382	0·395	0·405	0·419	0·425	0·430	0·423	0·412	0·400	0·386	0·372	0·358	0·345	0·340	0·333	0·328	0·310	0·292	0·278	0·263	0·369
18	0·263	0·248	0·237	0·218	0·210	0·207	0·205	0·202	0·201	0·189	0·169	0·141	0·118	0·084	0·058	0·035	0·016	9·994	9·984	9·981	9·959	9·936	9·919	9·897	9·887	0·095
19	9·887	9·909	9·907	9·900	9·893	9·891	9·906	9·913	9·923	9·954	9·960	9·965	9·966	9·971	9·992	0·008	0·034	0·052	0·072	0·097	0·114	0·127	0·142	0·144	0·153	9·994
20	0·153	0·152	0·150	0·155	0·159	0·161	0·167	0·176	0·176	0·190	0·193	0·194	0·190	0·183	0·168	0·167	0·159	0·147	0·146	0·148	0·150	0·160	0·167	0·167	0·167	0·166
21	0·167	0·173	0·180	0·190	0·192	0·196	0·208	0·238	0·246	0·255	0·264	0·259	0·263	0·261	0·255	0·248	0·249	0·240	0·240	0·251	0·261	0·254	0·241	0·233	0·230	0·233
22	0·230	0·221	0·218	0·204	0·189	0·187	0·177	0·182	0·187	0·179	0·188	0·176	0·163	0·151	0·143	0·141	0·134	0·134	0·132	0·132	0·126	0·110	0·101	0·093	0·064	0·159
23	0·064	0·067	0·055	0·038	0·028	0·020	0·014	0·016	0·018	0·020	0·006	9·997	9·982	9·980	9·970	9·950	9·947	9·940	9·930	9·929	9·910	9·889	9·876	9·846	9·839	9·974
24	9·839	9·847	9·835	9·821	9·821	9·827	9·847	9·867	9·897	9·933	9·961	9·963	9·998	0·045	0·065	0·093	0·103	0·110	0·115	0·135	0·152	0·151	0·152	0·154	0·153	9·994
25	0·153	0·147	0·143	0·125	0·113	0·105	0·103	0·099	0·101	0·096	0·095	0·094	0·086	0·070	0·054	0·038	0·031	0·024	0·028	0·029	0·031	0·035	0·032	0·028	0·016	0·075
26	0·016	0·002	9·994	9·974	9·966	9·951	9·949	9·947	9·948	9·937	9·933	9·921	9·914	9·905	9·889	9·865	9·838	9·832	9·833	9·830	9·818	9·805	9·795	9·787	9·782	9·897
27	9·782	9·775	9·782	9·788	9·798	9·808	9·820	9·844	9·864	9·882	9·894	9·895	9·903	9·899	9·897	9·892	9·893	9·890	9·897	9·903	9·900	9·898	9·889	9·896	9·880	9·864
28	9·880	9·871	9·857	9·848	9·835	9·824	9·811	9·808	9·809	9·798	9·789	9·765	9·754	9·740	9·715

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D.) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	24	7	25	7	24	4	24	5	23	4	—	3	23	4	20	5	20	4	21	6	20	7	19	6
2	26	4	—	2	—	2	—	2	26	4	21	5	19	4	18	7	17	6	16	7	17	8	18	7
3	22	8	23	10	23	11	23	9	24	14	25	16	24	17	25	18	26	22	26	22	27	21	27	22
4	28	12	28	12	28	11	28	13	28	13	28	12	28	13	28	15	29	15	30	15	30	18	30	11
5	30	4	31	5	29	4	28	5	28	5	28	4	28	4	29	4	28	4	29	4	—	2	—	3
6	—	2	—	3	9	4	—	2	—	1	—	1	29	5	27	8	27	9	29	10	27	8	32	10
7	27	7	27	8	27	7	27	8	27	8	28	7	28	7	28	7	31	10	32	7	32	9	32	7
8	32	4	28	5	—	3	—	3	—	2	23	4	—	3	—	2	20	4	14	6	14	7	14	10
9	—	3	—	2	—	3	25	4	—	3	25	4	25	4	—	2	—	1	25	4	10	4	11	4
10	—	3	13	4	—	2	—	3	—	2	26	4	—	2	—	1	—	2	—	2	11	5	13	6
11	25	6	27	7	28	7	28	5	30	6	32	5	1	5	30	6	30	4	29	5	32	7	31	7
12	29	5	29	6	29	5	29	5	29	5	29	5	29	5	28	7	28	7	31	5	30	4	29	7
13	—	2	—	3	29	5	29	4	29	4	29	4	28	6	28	5	27	9	27	8	29	7	30	7
14	29	6	30	6	30	5	30	6	31	4	31	4	31	4	29	4	31	5	1	7	31	5	32	6
15	—	3	30	4	30	4	30	4	30	4	—	3	—	2	—	2	30	4	32	4	1	5	9	4
16	24	4	24	5	26	7	26	4	26	5	26	6	26	4	—	3	28	6	26	6	27	4	25	4
17	26	4	25	4	25	4	—	3	—	3	—	3	—	3	4	4	4	4	6	4	9	4	11	4
18	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	21	6	20	5	19	4	—	3	—	3
19	28	8	27	4	27	7	27	6	26	11	26	10	27	10	27	17	27	17	28	15	27	15	28	15
20	26	10	26	13	27	11	27	11	27	8	27	10	27	12	27	13	27	14	27	15	27	15	28	12
21	27	5	27	8	28	6	28	5	27	4	27	4	25	4	24	4	25	7	27	9	27	7	27	7
22	—	2	—	2	24	6	24	4	23	6	21	8	20	8	21	6	19	7	20	6	21	7	22	7
23	20	7	20	7	20	4	22	9	22	8	20	7	17	8	18	7	21	8	24	12	24	13	23	13
24	21	12	22	11	22	11	20	9	23	7	23	9	26	15	28	21	28	11	28	15	27	17	29	16
25	—	2	—	3	17	4	17	5	18	5	18	5	19	7	19	8	19	6	19	4	15	5	16	6
26	16	4	16	6	18	5	17	5	14	10	14	7	14	7	13	11	14	8	14	10	15	7	14	7
27	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	3	—	1	—	2	—	2	—	2	15	4
28	15	4	17	4	20	7	17	4	17	4	16	10	18	10	17	8	16	6	16	9	18	7	18	7
29	18	7	18	5	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	—	3
30	20	4	20	6	21	6	20	6	21	4	21	5	21	7	24	10	23	8	23	9	23	12	25	8
Mean ...	—	5	—	6	—	5	—	5	—	5	—	6	—	6	—	7	—	7	—	8	—	8	—	8
Mean, 1881-1910.	—	6·2	—	6·2	—	6·3	—	6·3	—	6·3	—	6·4	—	6·6	—	7·4	—	8·1	—	8·7	—	9·4	—	9·7

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. SEPTEMBER, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	—	·06	—	—	—	—	—	—	—	·10
2	—	—	—	—	·03	·04	·04	·08	·11	·15	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·49
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·03	·03	·05	·12
4	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
5	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·02	·01	—	—	—	—	·07
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	·01	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	·06
20	—	—	—	·02	·05	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·04	·01	—	·07
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	·01	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·07
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·03	·01	—	·02	·08	·06	·05	·08	·11	·15	·04	·02	·05	·01	·06	—	·11	·03	·03	·01	·01	·08	·04	·05	1·13
Average 1871-1910.	·091	·082	·076	·100	·100	·113	·141	·133	·132	·126	·109	·092	·115	·095	·109	·100	·124	·102	·098	·106	·105	·113	·104	·094	2·562

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. SEPTEMBER, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
15	6	15	7	17	4	24	7	30	8	30	4	—	2	—	2	—	2	27	4	26	4	26	4	25	1
19	7	19	6	19	5	29	12	26	12	26	12	26	8	24	8	23	7	22	7	22	10	21	11	7	2
27	20	27	21	28	19	28	22	28	22	28	19	28	21	27	19	28	21	28	14	30	12	28	11	17	3
30	12	30	10	30	10	30	10	31	11	30	8	30	7	30	5	30	7	31	7	30	5	30	5	11	4
8	4	8	7	9	7	9	4	—	3	9	4	—	2	—	2	—	2	—	3	9	4	—	3	4	5
30	7	32	10	30	12	30	10	30	9	30	7	29	7	29	6	29	7	29	7	28	7	27	7	7	6
31	7	2	9	1	6	1	4	1	5	1	4	—	2	1	4	—	3	32	4	32	4	32	4	6	7
16	8	15	9	15	8	15	7	15	6	16	6	17	6	16	5	16	4	16	5	17	4	—	3	5	8
10	4	10	4	13	6	12	5	—	2	—	3	13	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	3	9
14	4	17	7	19	6	18	5	19	4	25	4	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	25	4	3	10
4	7	4	10	5	8	5	5	2	8	2	7	32	6	32	5	31	5	31	5	29	6	29	6	6	11
31	5	32	4	29	5	32	5	30	5	2	4	—	3	—	3	32	4	—	3	32	4	32	4	5	12
30	7	30	9	32	9	1	9	30	7	31	4	30	5	30	5	29	5	29	5	31	5	30	5	6	13
32	5	2	6	32	4	32	5	32	4	32	4	—	3	32	4	—	2	—	3	31	4	—	3	5	14
10	5	11	7	13	7	15	4	16	5	16	5	—	3	—	2	19	4	24	4	24	4	—	3	4	15
12	5	15	7	16	6	17	5	—	3	—	3	—	2	24	4	27	4	27	4	—	3	27	5	5	16
11	5	13	6	15	6	15	7	14	5	15	5	16	7	18	6	18	8	18	11	19	5	—	2	5	17
25	4	21	7	—	3	—	2	20	7	20	8	20	7	20	7	20	7	20	10	20	10	20	4	5	18
28	15	29	15	29	15	29	15	29	12	29	11	28	9	27	10	28	10	28	10	27	11	26	12	12	19
27	13	27	12	26	10	24	7	23	5	24	4	24	4	26	7	27	7	27	8	26	9	27	12	10	20
27	6	29	4	21	4	17	4	17	4	19	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	23	4	5	21
25	7	25	12	26	11	22	6	22	7	21	5	20	7	22	10	20	11	20	10	22	10	19	8	7	22
22	9	21	7	23	10	22	8	22	8	24	9	22	10	21	10	19	8	16	7	19	9	21	12	9	23
32	8	29	8	30	7	31	7	1	9	2	5	32	4	31	4	31	4	30	4	—	2	—	2	9	24
15	6	15	9	16	8	17	7	17	7	19	4	18	7	19	8	19	7	18	4	—	3	17	4	6	25
13	7	14	7	12	7	12	7	13	7	13	5	13	6	12	7	12	7	12	7	12	6	13	4	7	26
15	4	15	4	—	3	—	2	18	5	19	6	19	5	20	7	18	6	20	10	—	3	15	4	3	27
18	7	16	7	16	7	17	6	15	4	—	3	16	5	18	7	—	3	18	4	18	4	19	4	6	28
12	5	12	4	11	4	—	3	—	2	—	1	—	2	25	8	24	5	24	7	23	6	21	6	4	29
24	10	25	10	26	7	24	4	23	6	22	4	—	2	—	3	—	3	22	4	21	7	20	7	6	30
—	7	—	8	—	7	—	7	—	7	—	6	—	5	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	6		
—	9·7	—	9·8	—	9·5	—	8·9	—	7·9	—	7·0	—	6·5	—	6·5	—	6·3	—	6·5	—	6·3	—	6·3	7·4	Mean, 1881-1910.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. SEPTEMBER, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·2	1·0	·6	·4	·4	·5	·4	·7	·3	—	1·0	—	·4	—	—	5·9	◐; cloudy to fair; ● in afternoon.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·4	·4	·2	·2	—	—	1·8	Overcast and ● till 13h., then clearing.
3	—	—	—	·1	—	·2	·1	·1	—	·1	·2	·1	·2	·1	—	—	—	1·2	Very cloudy and squally, with ● at night.
4	—	—	·1	·2	·7	·5	·6	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	◐; cloudy and squally, becoming over-
5	—	—	—	—	—	—	—	·3	·8	1·0	1·0	·9	·4	—	—	—	—	4·4	◐; overcast to clear. [cast later.
6	—	—	—	—	—	·1	—	·1	—	—	·3	·2	·1	—	—	—	—	0·8	Very cloudy all day; fine night.
7	—	—	—	·2	·8	·9	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	Fair to dull.
8	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	10·3	Fine, but ∞ᵍ. [with ●ᵍ later.
9	—	—	—	·3	·3	·3	·7	·8	1·0	·6	·7	·5	—	—	—	—	—	5·2	Bright to cloudy and misty. [cloudy
10	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	3·0	Foggy at first then clearing, becoming very
11	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast most of day, clearing at night.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·1	·4	·5	—	—	—	—	—	1·4	◐; cloudy to fine.
13	—	—	—	—	·3	·1	—	—	—	—	·1	·1	—	·1	—	—	—	0·7	Very cloudy.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast.
15	—	—	—	—	·1	·2	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	7·0	Cloudy with ∞ᵍ to bright.
16	—	—	—	—	·4	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	9·6	∞ᵍ; fine.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·7	·4	·5	·4	—	—	—	—	2·3	Cloudy and misty to fair.
18	—	—	—	·5	·9	1·0	1·0	·9	·3	·4	·2	·2	·4	·4	—	—	—	6·2	⊔ early; bright to cloudy; ∞ᵍ.
19	—	—	—	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·9	·9	·9	·5	·9	·8	—	—	—	9·7	Clear to cloudy with ●ᵍ; cold, squally day.
20	—	—	—	·5	1·0	·9	·8	·3	1·0	·9	·3	—	—	—	—	—	—	5·7	●ᵍ early; cold and squally to overcast.
21	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	·5	·1	—	—	—	—	—	0·7	Very cloudy day, clearing at night; ◐.
22	—	—	—	—	—	·2	—	·1	·1	·6	·7	·2	—	—	—	—	—	1·9	Cloudy to dull; ⊕ at 10h.
23	—	—	—	·1	·1	·2	·8	1·0	·8	·8	·6	·2	—	—	—	—	—	4·6	Fair to dull.
24	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	·2	·6	·2	—	—	1·2	Cloudy and squally to fair.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	·5	·3	·7	—	—	—	—	2·5	Dull day, brightening in afternoon.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, and ●ᵍ at night.
27	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	—	4·8	Bright to cloudy and hazy; clearing later.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull with ≋ᵍ and ●ᵍ.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	·1	·2	·3	·2	—	—	—	0·9	Dull and misty, clearing a little in after-
30	—	—	—	·6	·8	·1	·6	·8	·4	·7	·8	—	—	—	—	—	—	4·8	Fair to cloudy; ⊕ 10h.–11h. [noon.
	—	—	0·3	5·2	8·1	9·7	10·2	10·4	10·5	12·0	10·9	8·0	8·5	5·8	1·7	—	—	101·3	Total.
	—	—	1·05	6·05	9·90	11·72	12·52	12·24	12·70	12·57	12·12	11·28	10·25	6·90	1·02	—	—	120·31	Mean Total, 1881-1910.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	50·1	49·2	49·1	48·7	47·2	47·5	46·8	50·3	52·7	56·1	57·4	58·7	59·9	61·5	62·2	59·2	62·2	55·9	56·8	55·9	54·0	52·3	51·7	52·1	48·8	54·0
2	48·8	47·8	48·0	47·9	48·6	49·7	50·5	51·1	51·1	50·3	51·0	52·1	54·8	55·0	58·2	61·9	63·7	60·5	58·8	57·1	55·0	54·4	54·2	53·4	52·6	53·6
3	52·6	52·4	52·7	52·4	52·1	52·3	53·0	53·9	54·7	56·0	57·0	56·6	56·2	56·7	56·1	55·2	55·9	54·0	52·0	51·7	51·5	51·6	50·0	50·2	49·9	53·6
4	49·9	50·0	49·6	49·3	49·5	49·4	49·7	50·3	52·3	53·3	54·4	54·2	54·4	55·0	54·6	54·0	54·0	53·2	53·0	52·1	51·5	51·0	50·4	50·2	49·3	51·9
5	49·3	49·2	48·9	49·1	48·3	48·5	48·5	49·2	50·3	51·4	52·1	53·2	54·4	54·2	54·2	53·8	53·6	53·0	52·7	51·5	50·6	48·3	46·9	47·6	48·4	50·8
6	48·4	49·1	49·0	49·0	49·0	51·0	51·5	52·3	53·8	54·0	55·3	56·9	57·3	56·3	57·3	57·4	56·2	56·0	54·8	54·2	53·3	51·2	48·7	48·0	47·9	47·3	52·9
7	47·3	46·2	47·2	49·0	49·2	49·1	49·6	50·0	52·2	53·9	54·4	54·8	55·5	55·0	55·0	55·9	54·6	54·1	53·2	52·6	52·2	51·1	50·8	50·8	50·2	51·9
8	50·2	49·9	48·0	48·5	47·3	44·6	43·1	43·6	47·3	52·8	54·7	55·6	56·0	56·9	55·7	56·4	56·7	55·9	54·3	53·1	52·1	51·4	51·0	50·6	47·1	51·4
9	47·1	45·3	46·2	44·0	43·5	43·6	42·5	44·0	48·0	53·3	53·5	54·2	55·2	56·1	56·2	59·4	56·0	57·0	55·2	54·1	53·9	53·5	53·1	52·6	51·2	51·3
10	51·2	51·9	51·2	50·2	50·2	51·0	49·3	52·1	53·9	56·0	59·8	60·0	60·9	62·1	61·8	59·3	59·1	57·9	57·0	56·4	56·0	55·0	54·6	54·0	53·2	55·5
11	53·2	52·8	53·0	52·6	52·6	52·1	51·1	52·7	53·1	54·3	55·6	57·2	59·0	59·2	55·5	54·5	54·7	54·7	53·1	53·0	52·0	50·8	49·2	48·2	46·5	53·4
12	46·5	45·1	44·9	44·5	46·0	46·6	47·1	47·9	48·6	50·2	51·9	52·4	53·1	54·5	54·6	55·3	53·9	53·6	51·3	50·0	48·6	47·0	45·7	45·3	45·4	49·3
13	45·4	46·0	46·4	45·6	46·6	45·3	45·4	47·2	48·9	52·7	54·4	55·2	56·7	57·6	57·6	55·6	54·6	53·8	52·6	50·6	50·4	49·9	50·1	49·7	49·4	50·8
14	49·4	49·6	50·0	49·1	49·3	49·4	49·2	49·6	50·8	51·4	52·1	52·6	52·5	52·8	52·6	52·3	52·0	52·0	52·1	51·6	50·6	50·8	49·9	50·0	49·7	50·9
15	49·7	49·6	49·5	49·3	49·3	48·5	48·7	48·6	50·5	52·1	53·5	53·8	53·7	53·6	53·8	54·2	54·3	53·8	52·4	50·7	49·5	47·2	45·9	45·4	44·7	50·6
16	44·7	43·2	45·2	44·3	44·7	45·4	44·5	49·8	50·0	53·6	54·7	56·4	57·8	58·0	58·0	58·2	57·3	57·5	56·6	55·0	53·6	54·0	53·2	54·0	51·4	52·2
17	51·4	51·9	51·4	51·2	50·4	52·1	52·1	53·2	53·1	53·3	53·1	53·8	53·6	55·0	55·3	55·8	55·2	54·1	53·9	54·0	53·8	53·5	53·6	52·2	50·9	53·2
18	50·9	49·0	47·4	46·2	44·8	43·2	44·9	46·2	50·1	51·7	54·4	55·4	55·1	59·0	59·6	58·3	56·6	57·7	56·2	54·3	52·0	50·8	49·8	49·2	49·0	51·7
19	49·0	49·0	48·2	48·0	47·1	46·0	45·8	45·8	47·5	48·4	49·8	48·5	49·3	51·2	50·3	49·8	49·2	49·2	47·7	46·3	45·3	43·6	43·1	41·7	41·3	47·3
20	41·3	41·1	40·9	41·3	41·4	41·7	41·5	40·8	43·1	45·6	47·3	49·0	50·7	51·5	52·4	52·0	51·3	51·0	51·4	51·3	51·6	51·6	51·5	51·4	51·2	47·4
21	51·2	50·8	50·4	50·1	49·8	49·7	49·7	49·0	50·8	52·3	53·8	55·5	56·8	57·7	58·9	57·8	57·5	56·5	54·3	52·4	51·8	51·2	48·3	47·2	45·0	52·6
22	45·0	45·4	45·3	43·7	44·5	48·0	47·5	49·0	50·2	53·2	55·6	57·8	58·9	61·1	61·1	60·1	58·8	57·4	56·0	54·9	55·1	55·6	54·8	55·1	55·1	53·3
23	55·1	55·4	55·6	55·0	55·6	56·2	55·8	56·7	58·2	59·8	61·7	63·3	64·7	65·3	65·0	64·0	61·4	59·8	58·6	57·2	57·5	58·0	58·3	57·4	57·8	59·0
24	57·8	58·9	59·7	59·6	59·7	58·9	59·6	59·2	58·1	56·9	57·1	57·4	56·0	52·8	52·3	51·8	51·3	50·7	48·3	47·3	44·4	43·2	44·6	46·2	47·0	53·6
25	47·0	47·8	48·3	49·0	49·2	49·7	50·2	50·7	51·7	53·8	55·4	56·1	56·6	59·0	58·1	60·4	58·8	56·5	56·5	55·4	55·4	55·4	55·4	55·3	54·4	54·0
26	54·4	54·1	54·0	53·9	53·8	53·3	53·3	53·3	53·8	53·8	53·9	54·2	55·0	54·4	54·3	54·2	54·0	53·8	54·0	54·0	54·2	54·1	54·1	53·9	54·0	54·0
27	54·0	54·1	54·1	54·0	53·5	51·4	49·4	48·8	50·2	53·5	56·5	59·2	61·0	60·6	60·3	57·9	57·1	60·2	59·4	58·0	56·8	56·4	56·8	56·0	55·2	55·8
28	55·2	54·4	53·6	53·6	53·3	53·3	53·3	53·6	53·9	54·6	54·6	55·3	55·4	55·3	54·9	54·6	55·2	55·3	55·5	56·0	56·1	56·2	56·2	56·7	56·3	55·0
29	56·3	56·0	56·0	56·1	54·4	53·8	53·2	53·3	53·3	52·8	53·3	52·9	54·2	55·2	54·7	54·6	54·6	53·7	52·2	51·2	51·8	51·7	49·6	48·8	47·3	53·3
30	47·3	47·0	47·3	47·2	48·1	47·0	45·7	45·9	49·1	49·6	51·6	53·0	53·8	55·3	56·9	55·9	55·6	54·6	53·9	53·0	51·4	50·6	49·1	48·8	48·3	50·8
Mean ...	50·0	49·7	49·7	49·4	49·4	49·3	49·2	50·0	51·4	53·1	54·4	55·2	55·9	56·6	56·6	56·3	55·8	55·1	54·1	53·1	52·3	51·6	51·0	50·8	49·9	52·5
Mean, 1871–1910.	50·3	50·0	49·6	49·4	49·2	49·0	49·0	50·0	51·5	53·3	54·5	55·5	56·0	56·3	56·4	56·2	55·7	55·0	54·0	52·9	52·1	51·5	51·0	50·6	50·2	52·4

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). SEPTEMBER, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	79	79	77	81	81	81	84	82	73	69	64	59	54	57	54	82	64	84	87	89	85	85	86	80	88	75·9
2	88	88	89	91	90	90	89	89	88	92	93	92	92	89	86	83	67	63	63	61	70	63	63	63	67	80·5
3	67	66	66	68	69	69	69	67	66	65	62	64	65	63	67	70	66	71	81	82	82	86	92	92	93	71·7
4	93	92	95	96	90	90	88	90	82	79	73	75	75	75	74	76	73	86	88	84	86	88	87	89	91	83·2
5	94	94	93	92	93	90	90	90	85	80	77	74	73	74	73	76	76	76	78	84	88	90	91	92	91	84·3
6	91	92	92	90	88	89	92	88	87	86	81	81	83	74	70	72	69	76	75	79	84	89	87	89	92	83·5
7	92	93	93	91	92	91	90	87	84	74	66	65	64	71	65	66	68	71	73	76	77	83	87	85	86	79·2
8	86	86	90	88	91	87	87	88	86	71	68	72	73	74	72	73	73	75	78	81	89	90	87	89	91	81·5
9	91	92	93	93	93	94	92	89	83	86	88	90	82	86	70	85	77	86	89	91	90	92	93	93	93	88·3
10	93	92	93	95	95	94	95	91	88	83	72	71	69	67	66	70	71	81	91	94	93	94	94	93	96	85·3
11	96	95	94	96	95	94	94	92	88	86	85	83	78	76	89	93	92	88	87	85	87	87	90	91	90	89·1
12	90	91	93	93	93	93	91	88	88	84	70	69	64	59	61	60	63	64	74	77	81	86	90	90	91	79·7
13	91	90	86	90	88	87	89	87	86	78	77	79	76	74	76	75	81	81	74	73	77	76	80	75	79	78	81·0
14	78	76	73	79	76	78	78	80	76	75	72	72	74	75	76	77	76	75	77	79	83	85	87	92	91	81·6
15	83	84	84	85	85	86	83	88	84	76	74	75	76	74	75	73	74	77	79	83	85	87	92	88	86	82·8
16	91	92	90	92	92	92	92	93	91	87	76	71	68	68	72	73	74	78	79	82	86	86	82	88	86	86·4
17	86	83	84	83	86	83	84	83	89	92	92	88	89	84	84	82	83	85	89	88	88	87	86	92	94	86·4
18	94	93	94	93	92	93	92	87	79	77	70	69	77	63	61	67	70	64	66	76	76	73	74	77	81	78·0
19	81	87	90	87	83	83	80	80	74	70	69	74	76	74	73	73	76	74	79	83	73	82	80	86	85	79·2
20	84	85	90	89	91	94	93	92	81	75	72	69	65	64	64	66	69	73	72	74	73	75	75	76	77	77·4
21	77	79	80	80	80	77	76	75	75	71	69	68	67	67	64	70	74	76	78	85	87	88	92	91	90	77·2
22	90	95	87	88	87	80	82	80	78	78	69	65	64	60	57	61	66	67	70	71	68	67	70	69	70	73·3
23	70	70	70	72	73	68	69	67	65	64	57	54	53	51	54	56	61	64	64	69	67	66	63	63	66	63·7
24	66	66	66	69	68	72	72	72	72	73	67	61	65	79	74	74	71	69	73	76	81	85	84	85	81	72·8
25	81	80	82	80	79	81	80	80	80	77	77	76	77	75	76	68	76	83	82	85	86	86	87	88	92	80·3
26	92	91	91	91	91	91	90	91	91	88	86	85	86	84	86	90	91	92	94	93	91	92	93	94	94	90·2
27	94	93	94	95	93	94	95	93	93	89	83	78	68	65	75	84	87	80	80	82	84	83	80	85	88	85·2
28	88	88	88	84	85	84	82	79	78	79	82	82	86	89	92	91	90	92	92	91	89	91	90	90	92	86·8
29	92	92	92	91	86	86	89	89	86	85	85	88	88	83	80	84	83	89	93	91	75	75	68	71	76	84·7
30	76	76	75	74	69	72	75	77	68	66	66	60	57	58	53	57	60	64	67	73	79	79	79	78	82	69·2
Mean ...	85·8	86·0	86·1	86·5	85·8	85·4	85·5	84·5	81·5	78·0	74·5	73·5	73·0	71·8	71·8	73·9	74·5	76·1	78·6	81·2	82·1	82·6	83·8	84·2	85·9	80·3
Mean,* 1886–1910.	85·2	85·6	85·9	86·1	86·5	86·6	86·6	85·2	82·5	79·0	75·8	73·7	72·7	72·1	72·3	72·9	74·1	76·0	78·5	81·0	82·4	83·5	84·2	84·7	85·2	80·5

* Mean for 24 years only –1893 omitted.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1910.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity.—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·212	0·183	61·2	57·2	9	0·147	0·075	62·9	52·3	17	0·256	0·162	59·3	50·9	25	0·116	9·726	60·2	50·9
2	0·186	0·105	**64·7**	57·0	10	0·147	0·035	64·0	53·7	18	0·162	9·936	62·0	52·9	26	9·965	**9·672**	61·1	53·9
3	0·121	0·085	60·9	53·8	11	0·035	9·961	63·9	56·8	19	9·978	9·888	61·6	51·6	27	0·023	9·913	60·1	51·0
4	0·115	0·070	60·6	53·0	12	0·046	9·992	62·5	53·5	20	0·170	9·978	57·4	45·7	28	9·913	9·716	62·7	55·3
5	0·120	0·077	63·0	53·9	13	0·068	0·036	63·7	52·0	21	0·272	0·170	56·4	**44·0**	29	9·803	9·684	62·3	56·3
6	0·085	0·039	62·1	51·3	14	0·048	9·943	60·2	52·0	22	0·304	0·254	59·7	48·0	30	9·920	9·801	61·8	56·3
7	0·143	0·085	59·9	49·0	15	0·100	9·923	63·1	50·9	23	**0·312**	0·245	59·7	46·3					
8	0·097	0·059	60·8	53·2	16	0·224	0·096	60·5	52·1	24	0·251	0·116	59·2	50·2					
															Mean	—	—	61·3	52·1

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·191	0·187	0·191	0·191	0·187	0·187	0·197	0·201	0·197	0·201	0·205	0·202	0·204	0·210	0·212	0·212	0·202	0·192	0·192	0·194	0·208	0·208	0·200	0·194	0·186	0·198
2	0·186	0·182	0·172	0·168	0·158	0·158	0·162	0·162	0·164	0·164	0·166	0·159	0·159	0·159	0·155	0·147	0·135	0·133	0·125	0·121	0·129	0·125	0·117	0·113	0·105	0·149
3	0·105	0·095	0·087	0·089	0·087	0·089	0·093	0·105	0·117	0·119	0·121	0·120	0·114	0·112	0·108	0·102	0·104	0·104	0·092	0·096	0·108	0·104	0·102	0·102	0·094	0·103
4	0·094	0·088	0·084	0·080	0·074	0·070	0·086	0·088	0·098	0·098	0·100	0·093	0·093	0·087	0·093	0·083	0·085	0·085	0·087	0·091	0·107	0·107	0·109	0·109	0·115	0·092
5	0·115	0·113	0·111	0·109	0·111	0·113	0·121	0·127	0·129	0·125	0·125	0·127	0·123	0·123	0·119	0·111	0·105	0·099	0·093	0·091	0·097	0·101	0·097	0·089	0·077	0·115
6	0·077	0·071	0·063	0·057	0·049	0·039	0·043	0·049	0·055	0·059	0·059	0·053	0·053	0·053	0·053	0·045	0·039	0·041	0·047	0·053	0·065	0·067	0·071	0·075	0·085	0·056
7	0·085	0·093	0·091	0·095	0·093	0·097	0·103	0·111	0·121	0·133	0·143	0·133	0·133	0·127	0·121	0·109	0·103	0·099	0·093	0·091	0·101	0·103	0·099	0·093	0·085	0·107
8	0·085	0·083	0·079	0·069	0·067	0·065	0·073	0·083	0·085	0·091	0·097	0·093	0·081	0·079	0·071	0·065	0·061	0·059	0·063	0·069	0·079	0·085	0·091	0·093	0·093	0·078
9	0·093	0·085	0·083	0·079	0·079	0·079	0·085	0·089	0·099	0·107	0·111	0·111	0·111	0·113	0·115	0·111	0·107	0·105	0·109	0·113	0·127	0·131	0·133	0·133	0·147	0·106
10	0·147	0·141	0·143	0·131	0·131	0·129	0·129	0·127	0·135	0·137	0·139	0·135	0·131	0·127	0·117	0·103	0·097	0·073	0·089	0·083	0·081	0·077	0·059	0·053	0·035	0·111
11	0·035	0·031	0·011	9·993	9·981	9·971	9·973	9·973	9·977	9·983	9·983	9·981	9·975	9·971	9·969	9·969	9·963	9·967	9·969	9·975	9·987	9·995	0·005	0·003	0·011	9·985
12	0·011	0·001	9·997	9·997	9·993	9·995	0·007	0·013	0·021	0·021	0·023	0·014	0·010	0·006	0·002	9·996	9·996	9·992	9·996	0·006	0·022	0·030	0·036	0·040	0·046	0·010
13	0·046	0·042	0·040	0·042	0·040	0·036	0·050	0·060	0·064	0·068	0·066	0·064	0·064	0·062	0·054	0·054	0·054	0·056	0·056	0·056	0·060	0·064	0·062	0·060	0·048	0·055
14	0·048	0·046	0·044	0·042	0·034	0·032	0·034	0·042	0·042	0·040	0·026	0·015	0·015	0·005	9·999	9·985	9·985	9·979	9·973	9·975	9·981	9·977	9·967	9·955	9·943	0·008
15	9·943	9·933	9·923	9·925	9·931	9·923	9·951	9·965	0·979	0·985	0·015	0·032	0·032	0·038	0·036	0·032	0·036	0·042	0·054	0·062	0·080	0·090	0·090	0·096	0·096	0·042
16	0·096	0·104	0·108	0·108	0·110	0·124	0·140	0·148	0·160	0·170	0·176	0·180	0·178	0·176	0·176	0·174	0·172	0·170	0·174	0·183	0·204	0·210	0·214	0·220	0·224	0·162
17	0·224	0·230	0·232	0·228	0·224	0·226	0·232	0·238	0·244	0·252	0·256	0·248	0·242	0·238	0·226	0·212	0·206	0·193	0·188	0·188	0·190	0·188	0·190	0·180	0·163	0·218
18	0·162	0·150	0·140	0·124	0·104	0·088	0·086	0·082	0·078	0·072	0·072	0·062	0·044	0·028	0·010	9·996	9·986	9·978	9·968	9·962	9·956	9·956	9·964	9·958	9·936	0·038
19	9·936	9·926	9·916	9·898	9·890	9·890	9·888	9·892	9·902	9·912	9·912	9·904	9·904	9·904	9·906	9·906	9·908	9·912	9·910	9·922	9·944	9·942	9·966	9·972	9·978	9·916
20	9·978	9·982	9·984	9·996	0·004	0·014	0·040	0·050	0·060	0·070	0·082	0·082	0·086	0·080	0·082	0·084	0·088	0·096	0·106	0·122	0·140	0·148	0·162	0·168	0·170	0·075
21	0·170	0·176	0·184	0·194	0·198	0·206	0·208	0·228	0·246	0·254	0·264	0·258	0·260	0·254	0·252	0·250	0·248	0·248	0·254	0·258	0·272	0·270	0·270	0·268	0·266	0·239
22	0·266	0·266	0·262	0·254	0·254	0·256	0·262	0·264	0·276	0·288	0·294	0·300	0·292	0·280	0·268	0·264	0·266	0·268	0·280	0·284	0·300	0·300	0·304	0·296	0·290	0·277
23	0·290	0·292	0·290	0·284	0·278	0·278	0·288	0·296	0·304	0·308	0·306	0·301	0·291	0·283	0·275	0·263	0·253	0·251	0·251	0·249	0·251	0·251	0·255	0·251	0·251	0·276
24	0·251	0·241	0·229	0·221	0·213	0·207	0·215	0·217	0·217	0·217	0·216	0·208	0·208	0·196	0·176	0·160	0·150	0·148	0·144	0·140	0·142	0·136	0·122	0·116	0·116	0·185
25	0·116	0·098	0·074	0·054	0·048	0·036	0·028	0·018	0·004	0·000	9·996	9·982	9·948	9·932	9·906	9·884	9·848	9·842	9·832	9·822	9·802	9·786	9·770	9·752	9·726	9·933
26	9·726	9·708	9·694	9·686	9·680	9·676	9·674	9·678	9·688	9·702	9·712	9·717	9·737	9·757	9·781	9·793	9·817	9·843	9·867	9·889	9·913	9·929	9·945	9·949	9·965	9·778
27	9·965	9·969	9·973	9·973	9·977	9·979	9·983	9·997	0·011	0·013	0·021	0·013	0·013	0·003	9·991	9·979	9·951

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	27	6	27	8	27	7	28	6	25	6	27	5	26	5	27	10	27	12	27	12	27	12	27	10
2	28	5	27	6	28	6	28	4	27	4	28	5	28	5	28	6	29	6	27	7	27	7	27	10
3	27	8	28	10	28	9	28	7	28	7	30	6	30	9	30	8	30	10	31	11	30	10	30	9
4	31	7	30	4	—	3	31	4	31	4	—	2	31	6	30	7	31	10	31	7	31	9	31	10
5	30	4	30	4	30	4	30	4	31	4	31	5	31	6	31	4	32	4	—	3	14	4	14	4
6	30	6	30	4	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	31	4	1	5	1	6	2	5	9	5
7	3	6	—	3	—	3	—	2	32	4	2	4	2	4	32	4	4	6	4	6	6	5	7	6
8	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	4	4	8	5	7	6	7	4
9	30	4	30	4	31	4	—	3	—	3	—	2	—	2	30	4	—	3	29	6	29	6	30	7
10	28	4	28	4	—	3	29	4	30	4	30	4	30	4	30	4	30	4	29	6	29	6	30	7
11	27	4	—	3	—	3	30	4	—	3	—	2	—	2	31	4	31	4	32	4	—	3	10	4
12	—	3	2	4	—	3	3	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	3	4	8	4	9	4
13	31	4	31	4	—	2	—	3	—	3	—	3	30	4	30	4	31	7	31	8	30	10	31	7
14	30	4	30	5	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	30	5	32	8	31	9
15	1	7	1	7	32	5	1	4	1	4	31	5	31	4	2	7	4	10	3	8	4	7	3	7
16	3	4	—	3	—	3	32	4	1	4	3	4	2	6	5	7	5	6	6	7	6	5	4	5
17	—	2	3	5	3	7	4	4	4	4	1	4	3	7	4	7	4	10	6	9	5	7	5	8
18	4	5	6	4	7	6	3	7	5	7	5	6	7	5	4	7	5	7	5	7	6	7	6	8
19	32	5	—	2	—	3	—	3	—	2	—	3	31	4	31	5	30	7	31	9	32	12	32	12
20	31	5	30	6	32	5	2	6	1	5	32	5	32	6	1	9	2	12	3	10	3	9	3	9
21	—	3	32	4	32	4	32	4	32	4	—	3	32	4	32	4	—	3	—	2	—	2	9	4
22	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	32	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2
23	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	3	—	2	31	5	30	6	30	7	31	6
24	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	29	4
25	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	10	4	11	4	13	5	12	6	13	7	12	7	13	7
26	13	10	13	10	15	7	17	6	17	8	17	10	17	10	17	12	18	15	18	17	19	21	19	18
27	22	7	21	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	14	4	13	5	13	6
28	10	4	11	4	—	2	11	4	—	2	10	4	11	4	11	5	7	4	10	5	13	4	13	6
29	18	4	19	4	18	4	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	6	4	5	4	10	4
30	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3						
Mean ...	—	5	—	4	—	4	—	4	—	3	—	4	—	4	—	5	—	6	—	6	—	7	—	7
Mean, 1881–1910.	—	6·9	—	6·9	—	6·8	—	6·8	—	6·6	—	6·7	—	6·9	—	7·9	—	9·0	—	9·6	—	10·6	—	10·7

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. SEPTEMBER, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	·03	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	·03	·06
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
15	·08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09	·03	·08	—	·20
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
28	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·08	—	·03	·02	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12	·03	·08	·03	0·41
Average 1871–1910.	·184	·183	·181	·163	·150	·151	·166	·154	·165	·154	·107	·126	·121	·109	·122	·111	·127	·126	·149	·151	·122	·132	·143	·104	3·462

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. SEPTEMBER, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
27	9	27	9	27	10	27	9	27	9	26	6	27	5	27	6	27	5	28	5	28	5	27	4	8	1
27	8	26	10	28	8	26	7	26	7	27	7	27	8	26	9	23	6	25	6	27	6	26	7	7	2
29	10	30	11	30	12	31	11	30	12	31	10	31	8	31	7	31	10	31	9	31	9	30	10	9	3
30	11	30	10	31	12	31	10	31	11	31	10	32	7	32	6	31	4	31	4	30	4	30	4	7	4
—	3	13	4	13	4	28	7	29	7	29	6	30	5	31	6	31	6	30	5	30	5	30	4	5	5
—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	2	5	3	6
6	5	11	5	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	27	4	28	4	28	4	4	7
10	7	11	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	26	4	—	2	29	4	—	3	30	4	3	8
13	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	26	4	27	4	27	4	27	4	28	4	28	4	3	9
29	7	28	7	28	7	28	7	25	4	28	4	28	4	30	4	27	4	—	3	—	3	—	3	5	10
10	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	3	11
—	2	—	2	—	2	—	2	31	9	31	7	31	7	—	2	—	3	31	4	—	3	—	3	4	12
29	10	30	10	31	12	31	11	30	10	31	10	31	9	31	11	31	7	31	7	31	5	31	6	7	13
32	10	32	12	32	12	32	11	32	11	31	9	32	10	32	9	31	9	31	10	31	11	31	10	7	14
3	6	4	7	3	6	3	7	3	7	1	7	2	8	2	8	2	6	32	5	3	6	1	4	6	15
4	5	4	7	4	5	4	5	3	5	3	5	1	6	32	7	31	4	—	3	32	4	—	3	5	16
4	9	6	8	6	8	7	7	6	7	5	7	5	7	4	4	3	4	6	4	6	4	6	4	6	17
4	7	6	6	8	7	6	6	5	4	—	3	—	2	2	4	—	3	—	2	—	2	32	4	5	18
32	12	32	12	32	12	32	11	32	12	32	12	32	12	32	11	32	13	32	9	32	10	32	7	8	19
1	10	3	10	1	10	1	11	32	11	32	9	32	5	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	7	20
—	3	—	2	31	4	31	7	31	7	32	7	32	5	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	4	21
—	3	12	4	—	2	31	7	32	7	31	4	31	4	31	4	31	4	31	4	31	4	31	4	4	22
31	7	29	7	29	8	30	7	28	4	30	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	29	4	4	23
30	4	28	4	30	4	29	4	29	4	30	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	3	24
13	9	12	9	12	9	12	11	11	11	11	11	11	12	11	12	11	13	11	11	11	12	13	10	8	25
19	16	20	16	20	15	20	15	21	12	21	9	22	8	21	8	20	8	20	7	22	7	22	8	11	26
12	6	13	4	11	4	10	6	9	5	9	4	10	5	10	7	9	5	9	5	10	5	9	5	4	27
12	5	12	6	13	4	—	2	—	3	—	2	—	2	19	4	—	3	—	3	—	3	20	4	4	28
—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	1	4	—	3	2	29
11	4	12	5	13	4	11	4	11	4	11	4	12	4	10	4	11	4	—	3	—	3	9	5	3	30
—	7	—	7	—	6	—	7	—	7	—	6	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	5	Mean, 1881–1910.
—	10·8	—	10·8	—	10·5	—	10·1	—	9·2	—	8·2	—	7·4	—	7·3	—	7·2	—	7·2	—	7·1	—	7·1	8·3	

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. SEPTEMBER, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	·3	·2	—	—	—	0·6	Dull, with occasional gleams of sunshine.
2	—	—	—	—	·5	·2	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	8·5	Fine day, with light N.Wly. wind; evening [dull, with wet mist.
3	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	10·3	Fine.
4	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	10·7	Fine and bright.
5	—	—	·1	1·0	1·0	·9	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	11·0	Fine day, with light Nly. wind.
6	—	—	·1	1·0	1·0	·4	·1	·4	·8	·9	·2	—	·1	—	—	—	—	5·0	Fair; ∞ at times.
7	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	10·5	Fine.
8	—	—	—	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	9·3	Fine; ☾ at night. [intervals; ☾.
9	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	·4	—	·6	·7	·2	—	—	7·4	A.M. bright; P.M. cloudy with sunny
10	—	—	—	—	·5	—	·5	·8	·8	·4	—	—	—	—	—	—	—	3·0	Fair; ∞. [ing close and sultry.
11	—	—	—	—	—	—	·5	·6	·6	·7	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	5·2	Dull with ● to bright during day; even-
12	—	—	—	—	·9	·9	1·0	1·0	·6	·1	·2	·6	1·0	·1	—	—	—	6·4	Bright at first, then gloomy-looking in [afternoon; fine evening.
13	—	—	—	·6	·9	·9	1·0	1·0	·9	·9	·8	·9	1·0	·4	—	—	—	9·3	Bright and fresh.
14	—	—	—	—	·6	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·4	·1	—	—	7·8	Fine day with dry air; ● at night. [again.
15	—	—	—	·6	1·0	·8	·1	—	—	·2	·9	·2	·1	—	—	—	—	3·9	● early, then bright to cloudy and dull
16	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	·5	·4	·1	—	—	—	1·1	Pleasant day, but very cloudy; moonlight
17	—	—	—	·8	·8	·8	1·0	·3	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	3·8	Sunny to overcast; fine evening. [night.
18	—	—	—	·6	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·2	·1	·4	—	—	—	—	7·2	Fine day with light N.E. wind; ∞ in
19	—	—	—	·3	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	·8	·6	·1	·1	·1	—	—	—	6·8	Fine and bright to cloudy. [afternoon.
20	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·9	·9	·9	1·0	·9	—	—	—	10·1	Very fine, with air dry and cold.
21	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	10·3	Cloudless.
22	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·9	·7	—	—	—	9·6	Fine.
23	—	—	—	—	·3	·6	·1	·4	·8	1·0	1·0	·9	1·0	·9	·1	—	—	7·1	Fair to fine.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day, clearing at night.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Dull, with ● 21h.–23h.
26	—	—	—	·3	·4	—	·2	·5	·3	—	—	—	·1	—	—	—	—	1·8	Somewhat dull; also gusty at times.
27	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	·3	·7	1·0	1·0	·9	—	—	—	7·8	Wet mist early, then bright generally. [≋ at night.
28	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	·9	·7	·2	—	—	—	—	—	4·3	Cloudy with bright interval mid-day;
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·3	—	—	—	0·8	Foggy till 13h. 30m., then very cloudy.
30	—	—	—	—	—	·1	·4	·2	·6	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·4	A.M. fair; P.M. overcast and close.
	—	—	0·3	9·3	17·2	17·1	18·1	19·9	19·9	17·6	16·6	15·1	17·5	11·9	0·8	—	—	181·3	Total.
	—	0·02	1·13	8·19	12·95	14·87	15·70	16·13	16·28	16·76	16·18	15·78	14·71	10·55	1·92	—	—	161·17	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	59·0	59·0	58·6	58·0	57·9	58·0	57·4	58·0	58·7	59·5	60·2	61·0	60·3	60·7	60·9	60·8	60·3	60·2	59·8	59·0	58·7	58·1	58·4	57·3	57·3	59·1
2	57·3	58·3	58·4	58·2	58·7	58·5	58·7	58·9	59·4	60·7	61·3	63·0	63·0	63·3	63·3	63·0	63·9	62·9	59·7	57·8	57·6	58·3	58·3	58·7	58·8	60·1
3	58·8	59·0	59·0	59·5	59·5	59·7	58·9	58·8	58·9	59·2	59·0	59·9	60·0	60·7	59·4	58·8	58·2	57·3	56·1	55·0	54·0	54·0	54·0	54·0	54·0	57·9
4	54·0	53·9	54·0	54·1	54·8	55·0	54·3	55·0	57·1	58·0	59·0	59·9	60·0	60·0	60·1	60·0	59·7	58·6	57·9	57·0	55·3	54·2	54·0	53·6	53·0	56·6
5	53·0	53·7	53·0	53·3	53·7	53·4	53·8	55·2	57·2	59·3	59·8	61·4	61·7	62·0	62·0	62·9	62·0	60·2	58·8	57·0	55·3	54·8	54·3	54·3	54·2	57·2
6	54·2	53·9	53·7	53·9	53·1	52·2	51·4	53·7	55·4	57·9	58·9	59·9	60·3	61·6	62·0	59·6	61·1	60·0	59·5	59·0	57·4	55·8	53·9	54·6	55·0	56·8
7	55·0	55·0	53·8	51·9	50·2	49·4	50·2	51·0	52·9	55·5	56·4	58·2	59·0	59·7	59·4	59·4	59·0	59·2	58·7	56·1	55·7	54·3	54·0	54·0	53·9	55·3
8	53·9	53·9	54·1	55·3	55·3	55·2	55·0	55·0	56·1	57·9	59·0	59·0	59·9	60·3	60·2	60·2	60·3	60·6	58·3	56·9	56·0	55·0	54·9	53·6	53·2	56·9
9	53·2	53·0	53·4	52·3	52·9	52·7	52·9	53·3	55·1	58·0	59·3	60·7	61·3	61·4	62·7	60·8	60·9	61·7	60·2	57·8	56·0	55·3	55·5	55·0	54·8	56·9
10	54·8	55·0	54·3	54·2	54·0	54·0	54·0	54·5	56·0	59·0	60·2	61·8	63·1	62·4	62·3	61·6	61·1	60·4	59·6	58·0	58·2	57·4	57·8	57·4	57·2	58·0
11	57·2	57·0	57·0	57·1	57·0	57·0	56·9	57·0	57·3	58·0	59·0	61·0	60·3	62·9	62·0	62·0	61·4	62·2	61·4	60·3	60·0	59·0	58·3	57·3	57·0	59·1
12	57·0	55·9	55·1	55·0	54·0	54·1	54·0	54·4	55·3	58·0	59·3	61·7	61·6	60·2	60·0	62·0	61·0	61·9	60·0	58·1	56·2	55·1	55·3	54·0	53·5	57·4
13	53·5	53·0	53·3	52·9	52·6	52·5	52·4	53·0	56·5	58·7	60·5	62·0	62·6	62·7	62·3	61·1	59·3	58·6	57·1	56·8	55·5	55·0	54·9	54·0	53·7	56·7
14	53·7	53·3	53·4	54·1	54·5	54·0	53·0	52·0	53·1	55·0	57·3	59·0	59·0	60·0	60·1	60·1	59·3	59·4	58·0	57·0	56·1	54·3	54·3	54·0	54·3	56·0
15	54·3	53·3	53·7	53·3	52·9	52·0	51·3	52·0	54·2	56·8	58·0	58·0	58·9	61·0	61·9	63·0	61·6	61·0	60·3	59·5	59·5	59·0	58·3	57·7	56·7	57·2
16	56·7	56·1	54·7	54·0	52·9	54·0	55·0	54·7	55·8	56·0	56·5	56·9	58·1	59·0	59·6	60·1	60·5	60·1	59·7	57·8	55·6	54·6	53·0	53·7	52·2	56·3
17	52·2	52·8	55·1	54·3	54·8	52·1	51·3	51·8	54·0	55·1	56·8	58·0	58·3	58·8	58·8	59·3	59·0	58·4	57·4	56·9	56·0	55·3	54·7	56·0	56·0	55·8
18	56·0	55·9	55·7	56·0	56·1	55·8	55·3	56·5	57·8	58·0	59·0	61·0	60·7	61·3	61·2	60·9	60·0	59·0	58·5	57·3	56·9	55·2	53·9	53·5	52·9	57·5
19	52·9	53·5	53·3	52·9	52·0	51·9	51·6	52·3	55·0	58·3	59·7	60·2	60·4	61·2	60·0	59·1	58·3	57·8	56·0	54·7	53·8	52·7	52·9	52·5	52·2	55·5
20	52·2	51·1	50·2	49·0	48·9	47·0	46·3	46·7	50·0	51·6	53·3	53·9	55·2	56·2	56·5	56·8	55·9	55·0	53·2	51·7	49·3	50·0	46·9	45·9	46·0	51·2
21	46·0	45·9	46·2	45·2	45·1	45·1	45·0	44·3	47·0	49·0	51·6	53·0	54·3	54·9	54·8	56·1	56·0	55·7	53·9	52·3	49·7	49·8	49·9	49·5	48·0	50·0
22	48·0	49·2	49·9	48·9	48·7	49·0	49·0	49·3	51·0	52·9	54·9	56·3	58·0	58·1	59·0	59·0	58·7	57·2	55·0	52·3	51·4	51·0	50·8	50·0	49·4	52·8
23	49·4	49·4	48·3	46·7	46·6	48·4	50·0	51·0	52·9	55·0	56·2	57·0	58·0	58·0	59·0	58·9	58·3	57·3	55·3	52·8	51·3	52·2	53·7	53·8	52·0	53·4
24	52·0	52·0	52·0	53·0	52·7	53·1	53·7	53·9	54·0	54·9	56·0	57·4	58·2	59·0	59·0	59·0	58·8	57·9	56·5	54·0	52·5	51·7	51·3	50·9	50·9	54·7
25	50·9	51·0	51·1	51·2	52·0	53·0	53·0	54·1	55·0	55·3	57·3	57·0	58·0	59·0	60·2	57·0	57·1	57·3	56·0	55·3	55·5	56·0	55·1	55·5	55·6	55·1
26	55·1	54·8	55·3	56·2	55·8	55·7	55·9	56·6	57·3	57·0	57·6	60·0	61·0	60·5	60·0	60·1	59·7	58·4	56·4	55·9	56·2	55·8	54·3	54·0	54·0	57·0
27	54·0	54·1	53·0	52·0	52·3	53·6	53·0	52·8	55·0	57·8	58·2	59·6	60·0	59·0	58·8	59·0	58·2	58·0	57·0	56·5	56·5	56·5	56·5	56·7	56·6	56·2
28	56·6	56·0	56·0	56·1	56·6	56·3	57·3	58·1	58·8	59·3	60·4	61·3	62·6	62·0	61·3	61·1	61·5	61·0	60·3	59·0	58·0	58·3	57·7	57·1	57·1	59·0
29	57·1	56·0	56·7	56·7	56·3	56·9	57·0	57·1	57·8	57·9	58·8	59·6	59·9	60·2	62·0	61·5	61·0	61·7	59·3	58·6	58·0	58·7	58·6	58·0	57·8	58·6
30	57·8	57·0	57·2	57·1	57·0	57·0	56·5	56·6	57·4	58·3	60·0	60·4	61·0	61·8	61·0	60·3	59·7	59·0	58·3	58·1	58·0	57·6	57·9	58·0	57·4	58·5
Mean ...	54·2	54·2	54·0	53·8	53·7	53·6	53·5	54·0	55·4	57·0	58·1	59·3	59·9	60·3	60·2	60·1	59·7	59·2	57·9	56·6	55·8	55·1	54·8	54·5	54·1	56·4
Mean, 1871–1910.	55·3	55·2	55·0	55·0	54·7	54·7	54·6	55·2	56·6	58·1	59·0	60·0	60·3	60·7	60·6	60·4	59·8	59·1	58·0	56·9	56·3	56·0	55·7	55·5	55·2	57·2

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). SEPTEMBER, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	94	94	94	95	95	94	97	96	96	93	92	88	91	89	87	85	87	86	89	93	91	93	92	94	93	91·8
2	93	92	92	93	91	92	92	93	91	86	86	79	77	76	79	77	70	77	84	88	93	94	97	95	95	87·0
3	95	94	95	95	95	95	96	90	82	75	71	70	69	68	69	69	71	74	75	79	82	82	84	86	86	81·5
4	86	89	92	94	94	93	93	89	84	77	73	71	68	70	71	70	71	73	76	82	87	92	92	91	93	82·5
5	93	89	93	93	94	94	92	91	86	82	85	83	80	80	80	81	74	75	79	86	90	89	91	91	92	86·3
6	92	94	95	95	98	98	97	95	91	84	81	77	79	81	79	85	81	87	89	87	91	94	94	93	88	89·0
7	88	87	81	82	85	86	84	83	79	75	72	71	68	67	70	73	74	71	74	80	85	88	90	88	90	79·3
8	90	92	94	94	93	92	92	89	84	75	73	72	71	74	71	75	76	78	86	87	89	91	88	88	87	83·9
9	87	90	90	92	93	92	89	90	84	80	81	79	80	80	75	83	84	80	83	82	89	91	93	96	94	86·1
10	94	94	97	92	92	92	92	91	89	82	77	64	63	70	72	75	76	80	83	88	91	95	92	95	92	84·8
11	92	92	93	93	95	95	96	95	92	88	81	82	81	82	80	77	75	73	85	88	87	87	85	86	85	86·5
12	85	87	87	86	87	86	86	87	87	81	81	78	78	85	84	79	84	77	81	86	92	92	85	86	85	84·5
13	85	86	84	85	87	87	89	85	87	83	71	69	67	68	71	76	72	74	80	77	78	80	82	85	87	79·5
14	87	88	90	91	91	92	92	94	88	81	75	70	66	63	63	62	66	69	71	76	79	91	90	89	88	80·2
15	88	93	90	92	93	94	93	92	87	81	81	87	83	77	72	72	77	76	83	88	86	88	87	86	88	85·3
16	88	88	93	93	94	92	89	88	84	85	84	83	80	80	78	76	74	76	77	81	84	88	92	88	92	84·9
17	92	91	89	90	88	92	91	87	82	80	75	76	74	74	77	73	73	74	77	80	83	83	85	85	81	81·8
18	85	86	89	89	88	90	92	83	82	81	82	77	76	77	80	81	81	84	85	88	88	91	89	89	88	84·8
19	88	85	87	87	90	91	93	94	92	89	82	76	66	61	63	67	71	68	75	76	75	75	77	76	75	79·0
20	75	75	79	79	76	79	78	80	73	71	67	66	64	57	54	59	60	61	65	70	82	75	84	87	81	71·7
21	81	80	77	77	77	77	77	80	75	78	75	69	73	70	71	63	64	68	69	75	88	88	91	91	93	76·6
22	93	93	92	93	92	93	93	95	92	87	82	75	81	80	72	74	71	71	77	84	87	87	89	91	91	85·0
23	91	90	92	95	96	94	92	90	85	80	75	75	71	71	71	66	69	74	81	87	91	92	88	88	86	83·4
24	86	83	81	81	84	81	78	80	81	82	79	75	70	64	66	68	67	71	78	88	89	88	89	90	91	79·2
25	91	89	89	88	82	86	80	83	81	76	77	76	78	76	80	82	79	79	80	83	83	92	94	94	94	83·3
26	94	95	97	98	96	95	94	94	90	93	93	88	87	87	84	83	80	84	90	89	88	88	91	94	95	90·5
27	95	95	97	98	98	98	99	96	99	94	93	89	88	90	88	88	87	87	90	94	94	94	94	95	96	93·3
28	96	95	95	99	97	98	98	97	95	94	94	91	88	88	88	91	91	94	97	99	97	97	91	91	92	94·1
29	92	92	91	91	95	94	95	96	95	96	96	97	95	90	92	89	85	91	96	94	96	96	95	94	94	93·5
30	94	94	94	93	93	94	96	95	92	85	78	83	84	85	87	88	90	90	91	92	92	95	94	94	94	90·5
Mean ...	89·7	89·7	90·3	90·8	91·0	91·2	90·8	89·9	86·8	83·1	80·4	77·9	76·5	76·2	75·7	76·3	76·1	77·2	81·4	85·0	87·4	89·2	89·4	89·8	89·7	84·7
Mean, 1886–1910.	88·4	88·8	89·2	89·4	89·4	89·8	90·0	88·9	86·2	82·9	80·1	78·0	76·5	76·0	75·8	76·5	77·3	79·2	82·0	85·2	86·6	87·3	87·7	88·2	88·5	84·2

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1910.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity.—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·275	0·230	66·2	53·4	9	0·272	0·220	59·3	44·4	17	**0·456**	0·399	60·4	53·2	25	0·240	0·070	63·1	51·2
2	0·251	0·111	69·6	54·3	10	0·272	0·146	64·4	41·5	18	0·399	0·103	65·3	52·5	26	0·070	9·958	67·1	51·0
3	0·173	0·112	65·1	52·9	11	0·171	0·107	65·2	54·0	19	0·118	9·988	63·9	47·2	27	0·164	0·037	69·4	50·2
4	0·213	0·120	60·3	48·9	12	0·176	0·117	62·8	47·6	20	0·299	0·109	57·0	43·7	28	0·154	9·882	**73·5**	43·3
5	0·215	0·193	59·3	53·3	13	0·171	0·109	62·0	46·7	21	0·387	0·294	60·0	**38·0**	29	9·918	**9·812**	65·3	53·7
6	0·241	0·180	59·1	53·3	14	0·121	9·982	59·7	51·7	22	0·422	0·374	60·9	42·2	30	0·134	9·912	66·2	48·6
7	0·240	0·209	60·3	51·3	15	0·275	0·085	64·3	53·1	23	0·402	0·322	61·0	41·6					
8	0·240	0·180	62·7	53·8	16	0·416	0·269	63·1	54·8	24	0·328	0·212	64·4	50·2					
															Mean.	—	—	63·4	49·4

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·235	0·237	0·236	0·237	0·240	0·245	0·254	0·261	0·271	0·275	0·272	0·271	0·267	0·263	0·265	0·254	0·251	0·246	0·250	0·254	0·258	0·268	0·264	0·255	0·251	0·256
2	0·251	0·246	0·241	0·226	0·216	0·220	0·216	0·227	0·225	0·222	0·213	0·205	0·200	0·185	0·181	0·164	0·148	0·135	0·133	0·128	0·128	0·127	0·133	0·129	0·124	0·185
3	0·124	0·115	0·115	0·129	0·135	0·141	0·157	0·173	0·171	0·165	0·165	0·162	0·148	0·147	0·130	0·122	0·119	0·114	0·115	0·119	0·137	0·136	0·137	0·132	0·128	0·138
4	0·128	0·125	0·126	0·122	0·126	0·124	0·132	0·138	0·145	0·150	0·158	0·155	0·155	0·157	0·153	0·155	0·161	0·167	0·176	0·183	0·201	0·201	0·211	0·208	0·205	0·158
5	0·209	0·203	0·200	0·199	0·199	0·201	0·199	0·204	0·211	0·211	0·211	0·208	0·202	0·202	0·199	0·196	0·196	0·198	0·196	0·200	0·208	0·208	0·209	0·208	0·202	0·203
6	0·202	0·199	0·189	0·186	0·182	0·181	0·180	0·185	0·191	0·192	0·196	0·198	0·189	0·199	0·193	0·190	0·187	0·190	0·196	0·207	0·219	0·225	0·232	0·238	0·238	0·198
7	0·238	0·228	0·222	0·218	0·223	0·227	0·230	0·230	0·229	0·230	0·237	0·233	0·227	0·222	0·220	0·219	0·217	0·210	0·212	0·221	0·223	0·221	0·217	0·213	0·210	0·224
8	0·213	0·207	0·201	0·183	0·182	0·189	0·189	0·199	0·201	0·209	0·208	0·210	0·202	0·205	0·200	0·191	0·190	0·188	0·189	0·202	0·213	0·226	0·235	0·236	0·237	0·203
9	0·237	0·228	0·224	0·220	0·224	0·223	0·232	0·230	0·240	0·244	0·252	0·250	0·244	0·238	0·235	0·230	0·231	0·229	0·236	0·242	0·260	0·262	0·263	0·270	0·266	0·240
10	0·266	0·270	0·264	0·266	0·255	0·254	0·261	0·263	0·263	0·255	0·253	0·248	0·229	0·219	0·210	0·191	0·186	0·181	0·175	0·176	0·177	0·175	0·165	0·159	0·146	0·221
11	0·146	0·138	0·125	0·117	0·103	0·110	0·121	0·126	0·131	0·134	0·138	0·131	0·126	0·124	0·119	0·118	0·113	0·119	0·126	0·134	0·150	0·154	0·170	0·164	0·171	0·132
12	0·171	0·162	0·148	0·145	0·141	0·142	0·153	0·160	0·155	0·155	0·153	0·158	0·125	0·117	0·124	0·121	0·129	0·132	0·142	0·154	0·162	0·165	0·173	0·170	0·164	0·147
13	0·164	0·160	0·156	0·154	0·154	0·150	0·163	0·168	0·168	0·166	0·164	0·162	0·150	0·142	0·130	0·117	0·112	0·120	0·132	0·141	0·150	0·154	0·151	0·137	0·121	0·148
14	0·121	0·102	0·087	0·078	0·064	0·056	0·052	0·048	0·040	0·024	0·011	0·006	0·002	9·997	9·999	9·999	9·984	9·993	0·002	0·009	0·026	0·048	0·060	0·074	0·081	0·085
15	0·085	0·086	0·097	0·102	0·107	0·115	0·126	0·142	0·155	0·159	0·165	0·169	0·176	0·181	0·180	0·181	0·189	0·203	0·214	0·231	0·247	0·258	0·273	0·271	0·269	0·175
16	0·269	0·274	0·275	0·274	0·280	0·285	0·299	0·306	0·318	0·325	0·331	0·333	0·336	0·336	0·338	0·337	0·336	0·347	0·359	0·373	0·387	0·396	0·405	0·411	0·416	0·334
17	0·416	0·421	0·422	0·423	0·423	0·424	0·429	0·437	0·445	0·453	0·452	0·451	0·444	0·440	0·435	0·429	0·419	0·414	0·409	0·420	0·422	0·420	0·415	0·408	0·399	0·428
18	0·399	0·384	0·361	0·350	0·343	0·340	0·332	0·324	0·317	0·310	0·292	0·276	0·261	0·239	0·213	0·192	0·177	0·166	0·157	0·155	0·149	0·135	0·130	0·115	0·103	0·249
19	0·103	0·081	0·071	0·051	0·036	0·027	0·017	0·021	0·020	0·021	0·017	0·004	9·999	9·991	9·991	9·995	9·997	0·001	0·003	0·033	0·065	0·078	0·105	0·115	0·116	0·035
20	0·116	0·116	0·111	0·115	0·121	0·123	0·131	0·147	0·157	0·171	0·181	0·189	0·190	0·182	0·184	0·185	0·193	0·205	0·220	0·235	0·254	0·270	0·291	0·296	0·296	0·186
21	0·296	0·301	0·303	0·312	0·314	0·316	0·332	0·342	0·346	0·356	0·354	0·351	0·346	0·344	0·334	0·335	0·339	0·342	0·349	0·359	0·372	0·374	0·377	0·380	0·384	0·342
22	0·384	0·384	0·380	0·376	0·384	0·385	0·396	0·404	0·413	0·419	0·409	0·409	0·398	0·390	0·378	0·379	0·376	0·378	0·378	0·386	0·391	0·397	0·404	0·401	0·402	0·392
23	0·402	0·400	0·388	0·384	0·380	0·383	0·392	0·394	0·396	0·396	0·395	0·384	0·370	0·358	0·349	0·336	0·324	0·330	0·323	0·322	0·328	0·323	0·328	0·325	0·325	0·361
24	0·325	0·320	0·302	0·291	0·289	0·283	0·287	0·281	0·286	0·284	0·278	0·266	0·258	0·244	0·231	0·225	0·218	0·215	0·221	0·223	0·229	0·229	0·233	0·234	0·238	0·259
25	0·238	0·238	0·235	0·225	0·223	0·219	0·223	0·227	0·231	0·230	0·223	0·220	0·202	0·187	0·170	0·154	0·131	0·118	0·114	0·120	0·122	0·116	0·107	0·086	0·070	0·178
26	0·070	0·059	0·036	0·025	0·013	9·999	9·999	9·990	9·984	0·000	9·993	9·984	9·969	9·975	9·965	9·965	9·960	9·979	9·999	0·001	0·015	0·019	0·025	0·032	0·037	0·001
27	0·037	0·046	0·052	0·064

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	—	2	—	2	22	4	—	3	—	3	—	2	25	5	30	8	29	9	29	10	29	9
2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	3	25	4	25	4	27	6
3	24	8	24	5	29	10	29	5	29	5	29	4	29	7	28	7	29	9	29	7	29	8	26	9
4	27	7	27	5	27	4	27	4	27	4	27	4	27	9	29	11	27	10	28	10	28	9	30	12
5	28	6	28	4	28	6	28	4	30	6	30	4	30	9	31	10	30	8	30	10	31	10	30	9
6	2	7	—	2	—	3	2	4	—	3	—	3	29	4	30	5	31	10	31	7	32	7	31	7
7	1	5	—	3	32	6	1	5	—	3	—	3	32	5	32	9	32	7	31	12	1	11	1	11
8	32	6	31	8	32	8	32	7	1	5	1	4	1	5	32	9	1	10	1	12	1	11	1	10
9	4	5	3	4	—	2	—	2	1	4	1	5	1	4	1	5	1	8	2	7	2	8	3	10
10	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	25	4
11	—	1	—	0	—	1	—	2	—	2	22	4	4	7	5	4	—	2	5	5	3	6	3	6
12	—	3	—	2	—	2	—	2	2	4	32	4	32	4	1	9	3	7	2	7	1	6	32	8
13	1	4	—	2	1	5	1	4	1	4	—	3	1	4	1	4	1	9	32	7	31	7	32	5
14	31	10	31	8	32	7	31	8	31	8	31	10	30	9	31	8	31	12	32	16	32	17	32	17
15	5	12	5	9	5	6	5	5	5	6	5	5	5	4	5	7	5	10	4	10	4	10	3	11
16	3	10	1	10	2	11	4	12	4	10	3	10	3	10	4	10	3	10	3	12	4	11	4	12
17	5	10	4	11	5	10	4	7	4	7	2	8	3	7	3	9	4	11	5	10	5	10	5	10
18	6	5	6	6	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	7	7	10	7	14	8	13	8	11
19	—	3	8	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	1	—	3	1	4	31	6	31	7
20	—	2	—	3	1	4	1	4	1	4	1	7	1	9	1	11	1	12	2	11	1	12	2	11
21	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	3	5	32	7	31	8	32	8
22	1	4	—	3	1	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	1	4	—	3	30	4	30	4
23	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	30	7	30	9	28	10
24	—	2	—	2	22	4	22	4	22	4	22	4	22	4	—	3	23	6	25	5	25	7	26	6
25	—	2	—	1	—	1	—	0	—	1	—	2	—	0	—	0	—	1	29	4	10	4	—	3
26	10	7	10	8	10	5	10	7	10	6	—	2	—	2	10	5	14	5	14	8	15	5	14	7
27	20	9	21	5	21	7	21	4	21	4	21	4	21	4	21	6	23	6	26	7	23	4	23	6
28	—	2	—	0	—	1	—	1	—	1	—	0	—	1	—	1	—	2	18	7	15	7	15	7
29	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	23	6	21	7	21	10	21	7
30	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3
Mean ...	—	5	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	—	5	—	7	—	8	—	8	—	8
Mean, 1881–1910.	—	4·1	—	4·0	—	4·2	—	4·2	—	4·1	—	4·3	—	4·7	—	5·8	—	6·9	—	7·9	—	8·8	—	8·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. SEPTEMBER, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	·04	·16	·12	·06	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·40
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
Sum ...	—	—	—	—	·01	·04	·16	·12	·06	·02	·01	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·45
Average 1871-1910.	·108	·086	·094	·105	·115	·073	·069	·065	·079	·074	·067	·070	·091	·070	·063	·089	·105	·080	·083	·106	·107	·068	·083	·091	2·042

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. SEPTEMBER, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
26	7	29	8	30	6	30	7	30	4	—	2	—	0	—	0	—	1	—	2	—	2	—	3	4	1
27	4	25	4	25	5	25	4	23	5	24	4	24	6	22	8	23	7	25	6	23	6	23	7	4	2
27	10	27	9	28	10	27	10	28	10	30	7	29	7	29	8	30	8	27	7	28	7	27	7	8	3
31	10	31	9	30	7	32	12	31	9	32	9	30	7	1	9	31	8	31	7	32	7	27	6	8	4
31	10	30	7	30	8	31	7	32	5	32	4	32	4	—	3	—	3	32	4	32	4	32	6	6	5
32	6	31	8	31	7	31	7	32	4	32	4	32	4	2	7	2	7	2	5	1	7	—	3	5	6
32	13	31	12	31	10	32	11	31	9	32	7	32	5	32	4	1	7	31	8	32	9	32	7	8	7
1	10	1	11	1	10	1	8	4	9	5	10	5	6	5	6	2	8	2	7	2	7	4	7	8	8
3	7	31	7	32	7	1	7	32	6	32	4	—	2	32	4	—	1	—	1	—	1	—	1	5	9
26	5	29	4	—	3	29	4	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	25	4	2	10
4	4	4	9	3	7	4	7	5	6	2	6	4	4	4	4	—	2	4	4	—	2	2	5	4	11
2	11	1	10	2	11	1	10	2	10	5	10	5	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	6	12
30	7	32	7	30	7	32	8	32	7	1	7	2	12	1	6	1	5	2	4	31	4	31	6	6	13
32	15	32	15	32	9	2	7	6	10	5	11	4	12	4	13	4	12	5	10	5	8	5	9	11	14
5	9	3	10	2	12	2	13	2	15	2	13	2	13	2	11	3	11	3	10	3	10	3	10	11	15
4	14	3	12	3	12	3	14	4	12	3	12	4	12	4	10	4	11	5	14	5	12	5	10	11	16
7	9	7	12	5	8	8	7	6	8	6	8	8	10	8	10	9	7	7	7	7	9	6	5	9	17
8	12	8	12	10	11	10	10	7	10	10	9	10	7	8	6	8	6	8	4	8	5	—	2	8	18
31	8	32	9	32	11	31	7	32	6	32	7	2	14	2	12	3	9	1	7	1	8	—	2	6	19
32	14	2	14	1	12	1	13	1	10	2	9	3	4	3	4	3	4	3	5	—	2	—	1	8	20
31	6	32	7	32	7	4	5	4	4	2	4	—	3	1	4	1	4	1	4	1	4	—	2	4	21
29	4	28	7	31	5	31	4	—	1	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	3	22
26	7	27	8	26	7	28	7	29	7	29	4	—	2	—	1	—	1	29	4	29	4	—	2	4	23
27	10	26	7	30	7	29	7	29	5	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	4	24
12	4	12	5	9	7	10	9	10	7	10	5	10	7	10	8	10	5	10	5	10	7	10	4	4	25
17	10	17	13	18	12	18	12	21	14	20	10	19	8	21	7	19	12	20	10	21	8	21	9	8	26
22	5	24	4	23	5	—	3	22	4	—	3	18	4	—	3	—	1	—	2	—	1	—	0	4	27
16	11	15	12	16	11	16	10	17	5	—	3	—	2	17	4	17	4	—	2	—	0	—	2	4	28
20	6	22	7	20	8	20	10	21	6	19	8	21	7	21	5	21	4	21	4	—	3	21	4	5	29
—	2	25	4	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	2	30
—	8	—	9	—	8	—	8	—	7	—	6	—	6	—	6	—	5	—	5	—	5	—	4	6	
—	9·0	—	9·1	—	8·8	—	8·3	—	7·5	—	6·3	—	5·5	—	5·4	—	5·1	—	4·8	—	4·5	—	4·2	6·1	Mean, 1881-1910.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. SEPTEMBER, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·1	—	—	10·5	Fine; ⊕ at 9h. 30m., ≋ at night.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Dull.
3	—	—	·5	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·9	·9	·7	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	11·3	Fine day, with N.Wly. breeze.
4	—	—	·7	·7	—	—	—	·1	—	—	·1	—	—	·3	—	—	—	1·9	Dull.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast generally.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull throughout, with light Nly. wind.
7	—	—	—	·1	—	·2	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Very cloudy all day.
8	—	—	—	—	—	·7	·9	·9	·4	—	·1	·2	·2	·9	·1	—	—	4·4	Fine to fair during day, dull at night.
9	—	—	—	—	·4	·2	—	—	·1	—	—	·2	·2	·8	·4	—	—	2·3	Cloudy to fair, ≋ in evening.
10	—	—	—	—	—	·9	1·0	·7	·6	·1	—	·7	·2	—	—	—	—	4·2	Fine, with ≋.
11	—	—	—	—	—	—	·1	·5	·6	·4	·5	·1	·4	—	—	—	—	2·6	Fair generally, but misty.
12	—	—	—	·1	·2	—	·2	·8	·6	·5	—	—	—	—	—	—	—	2·4	Fair to dull, with light breezes from N.-N.E.
13	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	11·3	Fine throughout.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	·1	—	—	—	—	0·4	Dull, with ● 6h.–10h., and ⊤ and ≺ in afternoon.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and ≋.
16	—	—	—	—	—	—	·1	—	·3	·5	·4	·2	—	—	—	—	—	1·5	Cloudy to fair.
17	—	—	—	·1	·3	·5	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	A.M. fair, P.M. cloudy and misty.
18	—	—	—	·1	·5	·9	·7	·3	·1	·6	·8	·7	·9	1·0	—	—	—	6·6	Fine most of day, with ≋ in evening.
19	—	—	—	—	·2	·8	·9	·8	·7	·9	·9	·7	—	—	—	—	—	5·9	Fine to fair.
20	—	—	—	·3	1·0	1·0	·9	·9	·6	·9	·7	·9	·6	·9	—	—	—	8·7	Fine day, with Nly. wind.
21	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	7·2	Bright till after 14h., then very cloudy.
22	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	8·9	Nearly cloudless, but ≋.
23	—	—	—	·4	1·0	·3	·7	·9	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	8·5	Fine.
24	—	—	—	—	—	—	·7	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	6·0	Cloudy to fine.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty.
26	—	—	—	—	·1	—	—	·1	—	·3	·5	·7	·9	·9	·1	—	—	3·6	Rather dull at first, improving in afternoon.
27	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	10·2	Fine sunny day.
28	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	9·5	≋ early, then bright.
29	—	—	—	—	·4	·7	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	1·3	Very cloudy, with ● mid-day.
30	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	·9	·6	·6	·3	·1	—	—	—	5·1	Fine most of day, ≋.
	—	—	1·6	5·2	10·8	12·7	13·7	14·8	13·3	13·9	13·2	13·2	11·8	10·9	1·3	—	—	136·4	Total.
	—	—	0·73	5·24	9·56	12·54	14·51	15·15	15·03	15·28	15·07	14·46	13·10	9·13	1·51	—	—	141·30	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	57·6	57·9	57·1	56·3	55·1	54·4	54·0	55·4	57·6	59·6	60·7	62·1	63·2	64·7	65·4	66·1	66·0	65·6	64·9	61·0	57·4	55·3	55·3	54·3	54·7	59·4
2	54·7	55·0	55·1	55·1	55·2	55·3	55·7	56·7	57·9	60·1	60·8	64·1	64·8	67·7	67·9	69·0	69·3	68·3	66·6	65·5	64·4	64·3	63·1	61·7	61·0	60·6
3	60·6	60·0	59·9	59·0	56·4	54·4	53·0	54·1	55·7	57·1	58·7	60·0	61·1	62·3	62·6	64·4	64·7	64·6	62·0	58·7	56·8	55·2	54·6	53·7	53·0	58·6
4	53·2	51·8	51·1	50·5	49·4	48·9	49·7	51·9	53·3	55·2	55·4	57·3	57·6	58·3	59·4	59·6	60·0	59·9	58·5	57·7	56·9	56·1	55·5	55·0	54·9	55·1
5	54·9	54·7	54·3	54·3	53·9	53·6	53·6	54·0	53·7	54·7	55·3	56·2	57·6	58·0	58·8	59·1	58·6	58·0	57·2	56·6	56·0	55·6	55·2	55·2	55·1	55·8
6	55·1	55·2	54·4	54·0	53·6	53·5	53·3	53·4	54·3	54·9	55·2	56·9	57·7	57·7	58·8	58·9	58·4	58·3	58·0	57·2	56·2	55·6	55·0	54·3	53·9	55·8
7	53·9	53·6	53·0	52·8	51·4	51·4	52·1	54·0	55·3	56·2	58·3	58·6	58·3	59·0	58·7	57·9	58·0	57·2	57·1	56·8	56·3	56·1	55·7	55·3	54·9	55·7
8	54·9	54·5	53·8	54·4	54·6	54·6	54·8	56·4	57·3	58·4	59·5	61·6	62·3	60·0	60·6	62·5	61·3	61·6	60·7	60·1	59·0	58·0	57·0	56·6	55·8	58·1
9	55·8	55·7	51·3	50·6	49·0	48·9	49·0	51·3	53·0	54·9	55·7	56·0	56·5	57·0	58·4	58·3	58·8	59·1	58·2	55·2	53·3	49·4	47·1	46·0	44·4	53·3
10	44·4	43·2	44·0	43·5	43·6	42·2	41·8	44·4	47·6	51·8	56·0	56·7	57·6	62·8	63·0	63·6	63·2	62·4	59·6	57·1	55·8	55·4	55·0	54·9	54·2	53·5
11	54·2	54·3	54·5	54·1	54·4	54·3	55·1	56·0	56·7	57·9	59·3	61·7	63·7	62·2	65·0	63·2	65·0	63·0	61·8	60·1	57·1	56·0	54·7	55·1	54·6	58·3
12	54·6	54·1	52·8	51·6	52·1	53·4	53·4	53·6	54·4	56·0	57·1	59·6	61·6	62·2	58·6	60·2	59·6	59·5	57·5	54·9	52·9	51·0	49·4	49·6	47·6	55·3
13	47·6	47·1	47·2	48·0	47·9	48·1	47·5	48·2	51·6	53·8	55·4	57·0	58·6	60·2	60·9	61·4	61·6	60·4	57·9	56·2	55·3	52·7	52·5	51·9	52·0	53·8
14	52·0	52·1	51·7	52·0	52·9	53·9	53·9	52·5	53·2	54·0	54·0	54·3	54·5	56·2	57·6	56·8	57·9	59·0	58·4	57·7	57·1	57·0	56·2	55·6	56·3	55·1
15	56·3	57·0	56·3	55·5	55·4	54·8	53·1	54·9	56·2	57·9	60·1	61·1	62·1	62·1	64·1	63·3	61·6	60·0	59·0	58·4	57·0	57·5	57·0	56·9	56·6	58·3
16	56·6	56·2	55·7	55·6	55·2	55·0	55·7	56·6	57·9	59·0	60·6	62·0	63·0	61·0	61·2	60·6	59·6	58·0	57·1	56·7	56·6	55·8	55·3	54·8	54·8	57·7
17	54·8	54·4	54·1	54·0	53·5	53·9	53·2	54·3	55·6	57·8	58·6	59·5	59·7	60·0	60·0	59·6	59·5	59·4	59·0	58·1	57·7	57·1	57·1	57·0	56·6	57·0
18	56·6	56·4	55·8	55·8	55·7	55·6	55·3	55·5	56·8	58·9	60·5	61·7	62·0	62·4	64·2	64·3	63·6	61·8	59·1	57·8	56·9	56·3	54·9	53·7	52·5	58·3
19	52·5	52·8	52·7	52·8	53·1	52·7	51·3	53·6	55·8	57·5	59·0	62·0	61·9	62·8	63·0	61·8	60·3	59·2	58·0	54·4	52·9	52·5	50·9	48·6	47·2	55·8
20	47·2	45·9	45·3	44·5	44·1	44·1	44·9	46·3	48·6	50·7	53·5	53·7	54·1	56·1	56·5	56·0	54·1	53·6	51·6	49·6	48·2	47·0	45·9	45·2	43·8	49·4
21	43·8	42·3	41·7	41·5	40·0	38·0	38·6	40·7	44·3	49·8	53·2	55·3	56·6	58·2	59·3	59·2	59·0	58·2	56·7	54·4	54·7	54·5	53·8	53·1	52·8	50·5
22	52·8	50·9	49·0	47·7	46·4	45·3	42·7	45·1	48·5	52·8	55·5	57·2	58·8	59·6	60·0	59·9	59·7	59·5	57·3	54·4	53·3	52·0	50·1	49·3	47·9	52·7
23	47·9	47·7	46·0	43·7	43·5	43·2	43·2	44·9	47·6	52·0	55·3	57·0	58·5	59·0	60·2	60·8	59·7	58·3	55·9	53·5	50·4	52·4	53·3	53·6	53·3	52·1
24	53·3	52·6	52·1	51·9	51·7	51·8	51·9	52·2	53·3	55·2	57·0	59·2	60·2	62·0	63·3	64·4	64·0	63·4	60·4	56·3	53·1	51·5	51·2	51·3	51·4	55·9
25	51·4	52·0	52·1	52·3	52·5	52·5	52·8	53·0	53·7	55·7	59·2	61·4	62·8	61·4	61·6	61·8	60·6	58·6	58·6	58·3	57·2	56·4	55·3	53·9	53·6	56·5
26	53·6	53·3	53·6	52·8	52·1	51·2	51·9	52·9	55·8	57·4	59·8	63·0	64·2	65·3	65·3	65·2	65·3	63·8	60·6	59·6	59·3	59·7	59·4	59·0	57·1	58·6
27	57·1	56·2	55·9	55·7	54·4	53·6	52·5	52·9	55·2	58·2	60·0	62·0	63·6	65·6	67·1	67·9	68·7	67·9	61·9	60·0	58·4	55·2	53·5	51·0	50·8	58·8
28	50·8	47·9	47·9	46·0	45·0	44·5	44·5	44·3	45·2	49·3	55·2	61·2	66·1	69·0	71·4	73·2	73·3	72·0	69·6	64·1	62·4	62·7	61·5	59·7	59·0	58·0
29	58·0	56·9	56·4	56·0	55·0	54·0	54·7	55·0	58·7	62·0	63·2	63·9	62·0	63·4	63·8	65·2	65·3	63·8	60·6	59·6	59·3	59·7	59·4	55·4	55·1	59·3
30	55·1	54·4	53·6	53·0	52·1	51·0	49·8	50·3	50·3	52·1	55·1	59·2	62·3	64·0	64·2	65·0	64·1	63·0	61·9	57·6	56·1	54·2	52·9	50·1	48·9	56·2
Mean ...	53·4	52·8	52·3	51·9	51·3	50·9	50·7	51·8	53·6	55·9	57·7	59·5	60·6	61·5	62·1	62·3	62·0	61·2	59·4	57·6	56·3	55·3	54·4	53·7	53·1	56·2
Mean, 1871–1910.	53·4	52·9	52·4	52·1	51·7	51·5	51·4	52·5	54·3	56·7	58·6	60·5	61·6	62·7	63·1	63·3	62·8	61·9	59·9	57·9	56·5	55·6	54·7	54·0	53·3	56·7

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). SEPTEMBER, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	94	93	93	95	96	96	96	93	80	66	60	55	57	52	54	52	56	58	62	77	86	90	91	92	92	76·8
2	92	91	89	90	92	91	94	93	92	87	88	79	76	71	69	65	68	68	77	80	82	83	83	85	85	82·5
3	85	86	89	76	74	76	78	76	71	66	67	63	60	58	57	54	53	55	62	65	67	69	72	71	75	68·6
4	75	79	81	83	87	87	85	77	74	69	69	66	65	64	66	62	64	66	69	70	72	69	70	70	70	72·3
5	70	71	73	73	74	76	76	76	73	70	68	66	65	65	68	70	72	74	75	77	80	79	70	79	70	72·9
6	70	68	75	80	76	77	75	76	73	71	71	67	68	67	66	67	66	68	71	74	70	75	77	79	79	71·6
7	79	78	85	85	90	90	87	82	80	78	75	79	76	73	74	78	77	82	79	80	83	84	84	84	87	81·1
8	87	89	88	88	89	90	92	86	82	77	69	62	59	71	70	65	69	69	70	72	77	83	85	81	82	77·8
9	82	86	91	92	93	94	94	90	82	71	70	70	65	63	63	64	60	62	65	72	73	87	92	93	91	78·3
10	91	91	92	92	90	92	94	91	89	83	76	63	60	59	56	55	57	64	75	86	90	91	91	92	93	80·1
11	93	92	92	93	93	91	87	82	81	78	74	68	67	72	59	62	61	66	71	76	82	88	90	87	90	79·3
12	90	90	90	93	92	90	85	84	82	75	77	73	67	70	76	66	61	58	59	65	69	73	78	77	84	76·5
13	84	84	86	85	84	82	84	82	73	66	61	59	57	57	52	49	49	51	57	67	68	74	74	76	74	69·0
14	74	79	86	88	87	85	85	92	93	89	87	84	85	83	80	84	84	88	89	87	86	86	87	86	85	82·8
15	85	83	85	86	89	89	91	88	88	90	87	87	83	82	79	80	84	88	89	87	86	86	87	86	85	86·1
16	85	87	87	86	85	87	88	86	82	82	79	72	67	74	71	71	76	73	76	74	73	74	73	73	78	78·3
17	73	73	74	72	75	73	75	73	71	63	63	62	62	62	62	65	64	69	71	72	74	79	80	79	80	70·4
18	80	81	84	83	87	87	89	88	84	77	69	63	65	65	60	62	65	69	75	78	80	81	85	88	89	77·1
19	89	88	88	88	89	90	93	89	86	83	82	65	63	64	62	59	62	63	68	76	79	77	78	78	82	77·3
20	82	80	78	81	83	85	86	84	75	72	69	65	64	61	59	58	61	61	66	72	74	79	80	83	86	73·3
21	86	90	91	88	91	91	91	88	81	71	56	55	53	52	52	52	55	58	60	68	70	74	77	80	81	72·0
22	81	87	90	90	94	95	92	93	90	78	70	71	66	69	65	66	69	75	80	86	86	86	91	91	93	82·0
23	93	92	92	92	94	93	92	92	89	81	73	66	63	63	61	61	64	66	72	78	90	83	80	77	76	79·1
24	76	80	85	84	82	82	85	83	80	76	71	66	62	58	59	57	58	61	68	81	87	90	92	88	90	75·8
25	90	87	89	90	89	89	90	90	89	87	81	80	76	79	81	80	83	90	88	86	88	89	91	93	95	86·5
26	95	93	93	92	93	93	93	92	89	86	82	78	74	71	71	72	71	74	77	81	82	85	86	88	88	82·5
27	88	88	88	87	89	89	91	90	89	80	74	68	69	63	58	52	58	62	77	82	87	93	93	95	94	79·7
28	94	96	94	95	95	97	96	98	92	90	83	72	70	63	61	57	57	60	77	82	79	85	90	93	93	82·3
29	93	94	94	95	93	93	93	92	85	83	86	87	92	90	83	82	81	84	88	89	91	93	96	95	94	89·7
30	94	96	96	96	96	94	96	96	95	93	90	80	66	60	63	68	69	77	72	83	90	93	93	96	96	85·5
Mean ...	85·0	85·7	87·3	87·3	88·0	88·1	88·4	86·7	83·3	78·1	74·5	70·2	67·7	66·6	65·2	64·4	65·5	67·3	71·7	76·6	79·7	82·1	84·0	84·3	85·1	78·2
Mean, 1886–1910.	87·7	88·4	89·5	89·6	90·1	90·0	90·4	88·5	85·0	80·0	75·1	70·7	67·6	65·4	64·3	64·1	65·3	68·1	73·2	78·0	81·5	83·4	85·3	86·4	87·8	79·5

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. OCTOBER, 1910.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. OCTOBER, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·874	9·527	62·0	56·6	9	0·018	9·947	59·8	53·5	17	0·025	9·909	55·8	46·8	25	9·836	9·589	58·3	53·1
2	9·925	**9·398**	58·7	51·9	10	9·947	9·755	60·0	51·7	18	9·954	9·682	57·2	51·4	26	9·826	9·693	60·0	54·9
3	0·461	9·925	59·7	51·6	11	9·850	9·720	54·9	47·8	19	9·999	9·753	55·6	47·4	27	9·708	9·483	58·3	53·2
4	0·559	0·461	61·7	54·2	12	0·229	9·843	53·4	46·8	20	0·030	9·980	53·3	47·2	28	9·624	9·516	56·2	53·3
5	**0·572**	0·514	61·3	49·4	13	0·414	0·224	51·7	44·4	21	9·980	9·837	53·0	44·6	29	9·880	9·624	59·5	53·8
6	0·515	0·236	59·9	46·7	14	0·394	0·247	55·9	45·7	22	9·837	9·767	56·7	49·6	30	0·103	9·873	53·9	40·7
7	0·236	9·994	**62·1**	48·4	15	0·256	9·933	53·8	45·7	23	9·767	9·611	56·0	51·4	31	0·089	9·495	55·6	**38·4**
8	0·019	9·972	60·2	50·0	16	9·945	9·857	56·9	46·4	24	9·646	9·585	56·9	52·6	Mean.	—	—	57·4	49·3

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·874	9·867	9·858	9·845	9·831	9·827	9·820	9·818	9·803	9·801	9·794	9·787	9·766	9·747	9·714	9·696	9·677	9·648	9·627	9·607	9·595	9·591	9·576	9·552	9·527	9·731
2	9·527	9·507	9·487	9·461	9·429	9·417	9·401	9·409	9·421	9·451	9·504	9·533	9·573	9·604	9·624	9·654	9·675	9·701	9·724	9·726	9·765	9·801	9·844	9·887	9·925	9·597
3	9·925	9·956	9·994	0·025	0·055	0·086	0·114	0·146	0·100	0·214	0·245	0·263	0·279	0·303	0·316	0·323	0·343	0·359	0·371	0·392	0·411	0·429	0·441	0·452	0·461	0·246
4	0·461	0·463	0·466	0·467	0·463	0·466	0·481	0·490	0·497	0·515	0·528	0·530	0·528	0·536	0·533	0·531	0·529	0·531	0·533	0·539	0·549	0·555	0·551	0·552	0·559	0·514
5	0·559	0·569	0·565	0·561	0·555	0·552	0·552	0·555	0·557	0·566	0·566	0·566	0·557	0·560	0·553	0·551	0·532	0·519	0·523	0·532	0·531	0·530	0·529	0·524	0·515	0·547
6	0·515	0·500	0·494	0·475	0·456	0·447	0·435	0·435	0·439	0·444	0·432	0·424	0·402	0·386	0·355	0·345	0·330	0·323	0·312	0·308	0·299	0·283	0·276	0·258	0·236	0·385
7	0·236	0·211	0·193	0·182	0·160	0·147	0·135	0·130	0·110	0·107	0·099	0·077	0·070	0·043	0·024	0·005	0·002	0·005	9·998	0·005	0·012	0·013	0·014	0·017	0·018	0·079
8	0·018	0·013	0·017	9·997	9·983	9·983	9·992	0·003	0·013	0·015	0·017	0·013	0·010	0·007	9·991	9·983	9·972	9·982	9·985	9·997	0·007	0·009	0·015	0·011	0·008	0·001
9	0·008	0·008	0·002	9·992	9·987	9·989	9·992	0·000	0·003	0·016	0·017	0·018	0·009	0·007	9·991	9·989	9·987	9·979	9·973	9·978	9·975	9·973	9·966	9·959	9·947	9·991
10	9·947	9·937	9·928	9·914	9·891	9·880	9·867	9·861	9·862	9·865	9·861	9·861	9·844	9·829	9·814	9·801	9·788	9·785	9·790	9·791	9·780	9·776	9·763	9·755	9·739	9·839
11	9·755	9·744	9·736	9·720	9·720	9·731	9·741	9·753	9·754	9·755	9·753	9·751	9·753	9·753	9·747	9·742	9·759	9·757	9·761	9·787	9·801	9·817	9·828	9·837	9·846	9·762
12	9·846	9·854	9·862	9·863	9·868	9·878	9·897	9·912	9·937	9·962	9·980	9·994	0·002	0·006	0·009	0·009	0·009	0·031	0·066	0·110	0·136	0·166	0·185	0·212	0·229	9·999
13	0·229	0·234	0·255	0·269	0·270	0·258	0·274	0·286	0·337	0·354	0·369	0·322	0·328	0·355	0·371	0·368	0·360	0·372	0·380	0·402	0·402	0·402	0·405	0·408	0·394	0·337
14	0·394	0·361	0·345	0·336	0·327	0·299	0·300	0·306	0·320	0·290	0·285	0·291	0·272	0·266	0·263	0·256	0·252	0·262	0·272	0·269	0·286	0·270	0·266	0·259	0·256	0·291
15	0·256	0·252	0·250	0·242	0·217	0·212	0·197	0·186	0·178	0·169	0·160	0·136	0·116	0·093	0·064	0·037	0·023	0·009	9·984	9·969	9·964	9·961	9·945	9·933	9·939	0·100
16	9·939	9·941	9·928	9·917	9·893	9·872	9·865	9·864	9·868	9·872	9·880	9·885	9·885	9·882	9·871	9·871	9·874	9·883	9·884	9·886	9·891	9·896	9·899	9·901	9·909	9·889
17	9·909	9·923	9·926	9·922	9·916	9·926	9·940	9·949	9·966	9·986	0·001	0·006	0·016	0·015	0·015	0·014	0·012	0·018	0·015	0·025	0·020	0·019	0·010	9·985	9·954	9·982
18	9·954	9·926	9·884	9·846	9·829	9·826	9·825	9·823	9·811	9·806	9·804	9·782	9·773	9·752	9·744	9·728	9·721	9·708	9·696	9·687	9·685	9·696	9·718	9·736	9·753	9·777
19	9·753	9·760	9·767	9·772	9·777	9·787	9·818	9·837	9·884	9·906	9·930	9·938	9·942	9·956	9·960	9·964	9·965	9·972	9·974	9·983	9·997	9·992	9·999	9·996	9·989	9·906
20	9·987	9·989	9·992	9·999	0·007	0·017	0·009	0·009	0·019	0·028	0·016	0·027	0·023	0·005	9·984	9·990	9·985	9·982	9·986	9·987	9·992	9·991	9·990	9·985	9·980	0·000
21	9·980	9·963	9·959	9·945	9·931	9·930	9·929	9·919	9·925	9·929	9·925	9·922	9·920	9·914	9·894	9·892	9·880	9·881	9·884	9·883	9·873	9·869	9·863	9·852	9·837	9·908
22	9·837	9·833	9·817	9·804	9·791	9·792	9·791	9·794	9·798	9·798	9·797	9·797	9·784	9·778	9·778	9·779	9·782	9·780	9·786	9·789	9·789	9·790	9·783	9·776	9·767	9·792
23	9·767	9·762	9·751	9·732	9·724	9·720	9·709	9·701	9·700	9·699	9·695	9·687	9·678	9·668	9·650	9·646	9·635	9·632	9·631	9·632	9·626	9·632	9·630	9·625	9·611	9·677
24	9·611	9·605	9·601	9·599	9·595	9·594	9·587	9·590	9·591	9·599	9·604	9·613	9·617	9·604	9·601	9·598	9·597	9·607	9·623	9·622	9·616	9·629	9·635	9·646	9·620	9·608
25	9·620	9·589	9·615	9·610	9·611	9·624	9·636	9·659	9·700	9·719	9·737	9·751	9·756	9·760	9·771	9·773	9·786	9·792	9·806	9·818	9·820	9·833	9·832	9·831	9·826	9·731
26	9·826	9·820	9·814	9·812	9·796	9·780	9·780	9·781	9·785	9·786	9·797	9·775	9·756	9·734	9·720	9·705	9·703	9·703	9·707	9·710	9·707	9·711	9·708	9·708	9·754	
27	9·708	9·703	9·679	9·669	9·639	9·644	9·651	9·647	9·643	9·624	9·619	9·578	9·574	9·550	9·526	9·506	9·501	9·494	9·488	9·491	9·487	9·501	9·496	9·495	9·516	9·576
28	9·516	9·526	9·528	9·527	9·530	9·531	9·534	9·541	9·554	9·561	9·575	9

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V	D.	V.
1	15	14	15	15	15	15	15	14	15	13	15	14	15	15	15	13	15	14	14	17	14	20	14	17
2	14	19	14	21	14	18	15	18	15	14	15	15	15	11	15	9	28	18	30	22	30	22	29	23
3	26	18	26	19	26	16	25	18	25	20	25	17	25	16	25	12	24	15	23	16	22	15	22	18
4	20	8	20	10	20	7	20	7	20	7	19	9	19	10	19	9	20	11	20	11	20	10	19	12
5	—	3	19	5	20	4	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	20	4	21	4	21	4
6	—	2	—	3	—	3	—	3	23	4	—	2	—	2	—	3	23	4	—	3	—	3	—	3
7	9	9	9	7	13	8	13	8	13	9	13	6	14	7	12	11	14	9	15	12	13	15	14	11
8	—	3	7	4	7	4	—	3	—	1	—	1	—	3	—	1	—	1	—	2	6	6	6	7
9	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2
10	14	7	14	4	11	4	11	4	10	4	10	7	8	4	8	4	8	4	—	3	—	3	14	7
11	16	6	16	6	16	6	28	12	29	13	29	11	29	10	29	9	29	5	29	7	28	10	26	15
12	32	15	1	15	31	19	32	19	32	20	32	21	32	23	32	22	1	17	1	19	2	21	32	24
13	3	24	4	20	4	22	3	29	2	32	2	23	3	28	5	18	3	6	5	10	4	26	6	26
14	7	19	7	22	6	23	6	18	6	24	5	24	6	22	6	15	5	20	6	20	5	19	6	21
15	5	6	32	4	11	10	8	10	7	12	8	10	8	7	8	5	8	7	8	6	4	5	5	8
16	8	8	8	4	8	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	4	5	4	5	4	11	5	9	6
17	—	3	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	28	7	26	12	26	10	26	8	25	8	25	9
18	16	12	15	14	15	12	16	10	21	14	21	10	21	7	21	8	20	12	20	10	20	15	21	18
19	28	15	29	15	29	18	28	21	29	21	32	18	32	18	32	13	1	15	32	19	32	21	32	23
20	32	23	32	21	1	21	1	19	1	18	32	18	1	19	1	15	32	16	1	18	32	12	32	18
21	2	12	2	10	1	10	2	12	2	11	2	7	2	6	2	6	2	6	2	4	5	6	6	9
22	9	11	9	14	10	12	9	12	10	13	10	12	10	11	10	12	9	14	10	13	8	12	10	15
23	11	12	12	11	11	10	10	10	10	12	10	12	9	17	9	14	10	12	11	15	11	13	11	14
24	10	16	10	19	10	18	11	18	10	17	9	18	9	18	9	18	9	20	10	21	10	15	10	13
25	8	14	8	15	9	15	9	19	9	15	9	12	9	10	13	6	13	6	13	7	14	4	11	5
26	9	22	8	20	7	18	7	21	8	23	8	23	6	19	8	20	8	19	7	15	7	19	8	20
27	8	15	8	15	10	18	10	23	10	18	6	10	8	12	7	10	8	17	7	17	9	23	9	24
28	10	10	9	14	9	14	9	10	9	11	9	10	10	12	8	13	8	12	8	10	8	12	8	15
29	9	12	8	10	8	12	8	9	8	10	8	11	8	12	8	12	8	10	9	7	8	8	7	6
30	4	4	5	7	6	6	6	6	6	4	6	8	6	10	5	10	5	8	5	10	6	9	6	9
31	8	4	8	4	8	4	—	2	8	4	—	2	—	2	—	2	22	10	22	12	22	17	22	14
Mean ...	—	11	—	11	—	11	—	12	—	12	—	11	—	11	—	10	—	10	—	11	—	12	—	13
Mean, 1881–1910.	—	11·3	—	11·4	—	11·3	—	11·5	—	11·5	—	11·5	—	11·4	—	11·6	—	11·9	—	12·3	—	12·6	—	13·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. OCTOBER, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·01	·01	·01	—	—	·02	—	·09
2	·01	·02	·71	·11	·14	·03	·01	·03	·35	·26	·11	·10	·09	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	1·49
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01
							·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	·01	·04	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01
12	·01	·01	—	—	·01	—	—	·01	·02	·02	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	·11
																									·10
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·03	·02	·03	·02	·01	·01	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	·02	·03	—	·02	—	·01	—	·01	·01	·06	·03	·01	—	—	—	—	—	—	·15
17	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·20
																									·06
18	—	·16	·04	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·09	·02	—	—	·06	—	—	—	—	—	·41
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·04	·05
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	·01	—	—	—	—	—	—	·04	·06	·02	·01	·03	—	—	·02	·02	—	·02	·01	—	—	—	—	·16
																									·24
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
30	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·03
31	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
													·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07
Sum ...	·02	·20	·26	·18	·19	·03	·10	·09	·41	·38	·14	·13	·18	·03	·11	·14	·12	·13	·19	·08	·01	·05	·04	·07	3·28
Average 1871-1910.	·225	·241	·257	·249	·247	·256	·234	·216	·223	·229	·208	·238	·225	·211	·202	·218	·217	·225	·276	·223	·207	·215	·252	·228	5·523

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. OCTOBER, 1910.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	14	19	14	20	14	21	14	18	14	17	14	15	14	15	15	14	15	13	15	14	15	16	15	17	16	1
2	28	24	28	21	27	23	25	25	25	25	24	20	22	21	25	25	25	24	26	22	26	21	26	21	20	2
	22	15	22	17	22	18	22	15	22	14	22	14	22	10	22	7	22	7	21	4	20	8	20	9	14	3
	20	12	20	12	20	11	20	10	20	10	20	8	21	4	17	4	17	6	18	4	18	4	19	5	8	4
	21	7	22	5	22	6	22	5	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	—	3	3	5
	28	7	28	6	28	4	24	7	—	3	12	5	12	4	—	2	—	2	17	4	18	4	11	7	4	6
	13	11	15	10	14	10	14	10	15	4	15	7	15	7	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	7	7
	6	4	31	5	32	7	32	6	32	7	5	5	6	6	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	4	8
	—	3	—	2	20	4	—	3	—	2	—	1	—	3	—	3	—	2	—	2	20	4	16	4	2	9
	15	7	15	7	15	4	15	6	15	5	—	2	16	4	—	3	16	4	—	3	16	4	16	4	5	10
	28	13	29	15	29	16	29	17	29	15	28	15	30	13	31	13	31	14	31	11	32	18	32	10	12	11
	32	25	32	28	32	30	32	28	1	28	1	25	1	26	2	28	3	26	3	26	2	22	2	22	23	12
	6	23	4	17	4	18	4	18	4	20	5	18	5	16	6	19	6	22	5	21	6	17	6	15	20	13
	6	15	7	14	6	13	9	11	9	8	10	7	7	7	8	7	7	15	7	12	8	17	8	11	16	14
	6	4	2	4	5	11	5	7	6	9	7	7	6	5	6	9	7	10	8	10	8	7	8	4	7	15
	10	6	—	3	19	4	26	4	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	3	16
	25	8	25	7	25	6	25	4	25	5	25	4	—	3	18	6	16	7	16	8	16	12	16	10	6	17
	21	18	21	22	21	21	21	12	21	18	21	17	21	15	24	21	25	18	27	18	28	12	27	14	15	18
	32	24	31	22	31	18	31	20	32	15	32	19	32	19	32	20	32	20	32	21	32	21	32	23	19	19
	32	24	32	28	32	25	32	23	32	18	1	15	2	21	2	15	2	13	2	14	2	16	2	12	18	20
	6	4	5	4	3	7	4	7	5	7	6	7	6	6	7	10	7	9	8	9	9	9	9	10	8	21
	11	17	10	13	10	15	10	13	9	16	9	17	10	16	10	18	8	17	8	17	9	16	10	13	14	22
	11	13	10	16	10	15	10	16	11	15	11	16	11	15	11	15	11	15	10	17	11	17	12	16	14	23
	11	15	10	15	9	14	10	16	10	8	7	8	9	9	9	15	8	13	9	13	6	10	9	13	15	24
	10	7	10	7	10	7	10	9	10	9	9	10	9	12	9	12	9	8	9	12	9	8	9	14	10	25
	8	23	9	20	9	26	10	29	10	26	10	24	8	21	10	23	11	21	10	15	10	16	8	16	21	26
	8	22	9	23	8	24	9	23	9	25	8	22	8	21	8	23	4	15	5	15	9	15	13	13	18	27
	8	15	8	16	8	21	9	17	8	12	9	18	9	18	8	13	8	12	8	13	8	15	10	20	14	28
	8	7	9	6	8	8	8	8	8	9	8	4	2	4	—	2	2	7	7	4	—	3	—	2	4	29
	6	7	—	2	7	5	6	8	—	3	8	5	—	3	8	5	8	5	—	2	—	2	—	2	6	30
	21	18	22	24	22	19	22	21	22	29	22	32	22	32	22	29	22	27	22	26	22	27	23	25	16	31
	—	13	—	13	—	14	—	13	—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	—	11	—	11	—	11	12	
	—	14·1	—	14·2	—	14·2	—	13·6	—	12·9	—	12·3	—	11·8	—	11·7	—	11·5	—	11·5	—	11·5	—	11·4	12·2	Mean, 1881–1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. OCTOBER, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·5	·6	·5	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	1·8	Unsettled-looking to overcast, with ●0.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●2 till 13h., remaining very cloudy.
3	—	—	—	·2	·5	—	—	·3	·1	·1	·1	·1	·5	—	—	—	—	1·9	Dull at first; fair later, but misty.
4	—	—	—	—	—	·5	·1	·2	1·0	1·0	1·0	·2	—	·5	—	—	—	4·5	Fair, with light S.Wly. breeze.
5	—	—	—	—	—	·2	—	—	·5	1·0	1·0	·9	·6	—	—	—	—	4·2	Cloudy to fine.
6	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	7·0	Fine.
7	—	—	—	—	—	—	·3	·9	·5	·9	—	·5	·2	—	—	—	—	3·3	Hazy during day, clearing at night.
8	—	—	—	·2	·9	·2	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·7	Fair with ∞, to dull.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	∞ and cloudy.
11	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	·4	—	—	—	3·3	A.M. dull, ●0; P.M. fair.
12	—	—	—	—	·2	·4	·2	·7	·6	·7	·7	·4	·3	—	—	—	—	4·2	Showery and squally with sunny intervals.
13	—	—	—	—	·7	·4	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	7·6	Bright, but squally.
14	—	—	—	—	·6	·8	·3	·9	·9	1·0	·8	·1	·2	—	—	—	—	5·6	⌿ at first; fair.
15	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Dull; ≈0; and ●0.
16	—	—	—	—	—	—	·3	·5	—	—	—	·1	·3	—	—	—	—	1·2	Showery.
17	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	·9	·8	·3	·7	—	—	—	—	5·2	Fair generally.
18	—	—	—	—	—	—	—	·1	·9	·9	·4	·2	·4	—	—	—	—	2·9	Cloudy and showery; improving mid-day.
19	—	—	—	—	·2	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·2	—	—	—	—	—	6·1	Fair to dull and squally.
20	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	·2	·6	·9	·1	·2	—	—	—	2·2	Dull to fair.
21	—	—	—	—	·2	·3	·4	1·0	·5	·5	·4	·7	·8	·2	—	—	—	5·0	Fair; Ely. breeze.
22	—	—	—	—	·2	·4	·1	·6	·9	·6	·5	·6	—	—	—	—	—	3·9	Hazy day, clearing in evening.
23	—	—	—	—	—	·2	·6	1·0	1·0	1·0	·9	·2	·1	—	—	—	—	5·0	Fine, but rather squally.
24	—	—	—	—	—	·2	·6	1·0	·6	·9	·1	1·0	·1	—	—	—	—	4·5	∞ during day; dull evening.
25	—	—	—	—	—	·7	·9	·5	·7	·4	·6	1·0	·5	—	—	—	—	5·3	Fine, with good visibility.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and squally, with ● in evening.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and showery, also ≈0.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Unsettled-looking to dull.
29	—	—	—	—	—	·7	·6	·5	·8	·3	—	—	—	—	—	—	—	2·9	A.M. fair; P.M. dull.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and ●0 during day; fine evening.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and showery.
	—	—	—	0·2	3·8	7·7	7·9	12·7	12·6	12·9	11·7	10·7	7·3	2·2	—	—	—	89·7	Total.
	—	—	—	0·48	6·21	10·36	11·75	12·68	12·69	13·09	12·62	11·07	7·69	1·95	0·02	—	—	100·59	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	58°6	58°3	57°8	57°9	58°2	58°4	58°5	58°5	59°3	59°7	60°5	60°8	60°4	61°3	61°2	60°5	60°3	59°3	59°3	59°3	59°1	58°5	57°1	58°2	58°3	59°2
2	58°3	58°2	58°4	57°9	57°9	57°7	58°4	58°6	58°6	58°2	53°1	53°4	52°6	52°4	53°0	54°3	54°6	54°9	55°4	55°7	55°4	55°4	55°3	54°7	53°6	55°8
3	53°6	53°7	52°0	53°1	53°6	53°6	53°5	53°8	53°8	55°6	56°0	57°5	58°1	59°1	59°3	59°3	58°6	58°6	57°5	56°5	55°8	55°4	55°6	55°8	56°2	55°9
4	56°2	56°4	56°5	56°5	56°3	56°1	56°1	55°9	56°4	57°9	59°2	60°3	60°7	61°4	61°4	61°2	60°4	59°7	58°3	55°7	56°2	56°1	54°5	55°7	55°5	57°7
5	55°5	56°3	56°3	56°3	56°2	55°9	55°9	56°4	57°8	59°1	60°4	60°6	60°6	60°3	60°4	60°6	59°2	58°1	56°8	53°9	54°2	53°2	51°3	50°4	49°4	56°6
6	49°4	47°3	47°4	48°1	48°1	50°4	51°4	51°2	52°2	53°2	54°8	55°8	57°5	58°6	59°4	59°9	57°9	56°8	55°8	53°9	52°8	50°9	50°9	48°8	48°4	53°0
7	48°4	53°9	55°6	56°6	56°4	56°6	56°8	56°8	57°3	57°7	57°6	59°7	60°4	61°4	60°4	60°6	60°5	59°7	57°4	57°1	56°8	56°5	55°3	54°8	55°4	57°4
8	55°4	54°6	52°4	51°3	50°4	50°3	50°5	52°7	53°3	54°8	56°8	59°0	59°6	58°9	59°9	59°3	60°0	58°7	57°3	56°4	55°7	55°8	55°7	56°1	55°7	55°6
9	55°7	55°4	55°3	55°2	54°8	54°9	55°0	54°5	54°5	54°9	55°6	57°1	58°2	59°1	59°6	59°1	57°9	57°4	56°6	55°9	54°9	54°8	54°5	53°8	54°2	56°0
10	54°2	53°7	54°6	53°9	54°6	53°9	54°9	54°4	55°4	56°6	56°8	57°9	59°3	59°8	59°4	59°6	58°3	58°5	56°6	55°8	55°2	54°6	54°0	53°6	51°7	56°0
11	51°7	53°7	54°2	54°8	54°2	52°6	51°9	51°8	52°1	52°6	53°3	53°9	53°7	52°3	53°2	53°7	53°3	52°4	52°2	50°6	50°7	49°9	47°8	49°2	48°3	52°3
12	48°3	49°1	47°6	49°3	48°6	47°8	49°2	49°4	47°6	47°5	48°7	50°7	52°2	50°9	52°0	52°7	53°1	53°2	53°1	53°0	52°4	51°6	50°9	50°5	49°7	50°4
13	49°7	49°8	49°1	49°5	48°2	47°7	46°3	45°8	44°6	46°2	46°5	48°2	49°2	49°9	50°8	51°5	51°3	51°2	49°9	49°3	48°8	48°0	47°4	46°8	46°5	48°5
14	46°5	46°8	46°8	46°8	46°7	46°3	46°2	45°9	46°8	49°4	49°5	51°8	53°6	55°3	55°3	55°9	55°5	54°8	53°6	53°3	52°5	52°5	52°4	52°4	52°8	50°8
15	52°8	53°7	53°6	53°7	53°0	52°3	51°5	51°7	51°5	50°9	52°6	53°2	52°2	52°8	52°7	51°4	50°2	49°9	49°1	48°9	48°8	49°0	47°5	47°3	45°8	51°1
16	45°8	47°1	48°1	48°4	47°9	48°6	48°4	49°2	49°3	50°3	52°0	55°9	55°9	54°9	56°8	56°7	56°1	53°9	53°4	51°9	51°5	50°9	50°9	50°4	48°6	51°5
17	48°6	47°9	47°4	48°8	49°3	49°5	48°6	50°7	53°4	53°8	54°6	55°4	55°4	55°7	55°4	55°6	54°6	53°7	51°9	50°5	51°9	53°4	53°4	53°5	54°3	52°3
18	54°3	55°1	55°4	56°0	56°4	55°8	55°1	54°7	54°3	54°3	54°1	55°8	55°7	56°0	56°4	55°1	52°2	52°6	52°4	52°5	52°4	52°5	52°1	52°4	51°7	54°3
19	51°7	52°6	52°6	53°2	53°6	54°1	53°7	53°9	53°4	54°5	54°4	54°9	55°2	55°1	54°8	54°7	53°4	52°1	51°1	51°7	51°6	51°2	50°4	48°9	47°4	52°9
20	47°4	47°8	47°4	47°7	48°1	48°3	48°5	48°2	48°5	49°7	50°3	50°6	50°7	51°4	51°8	52°7	52°6	52°5	51°8	51°8	51°6	51°7	51°3	50°8	50°2	50°2
21	50°2	49°8	49°3	49°5	48°6	48°9	47°5	44°6	48°1	49°6	50°4	51°9	52°0	52°2	52°5	52°7	52°5	50°9	50°4	50°3	50°2	49°3	49°6	50°0	50°9	50°1
22	50°9	50°9	50°4	50°9	51°4	51°8	51°4	50°9	51°4	52°6	53°6	54°4	55°7	56°1	56°3	55°9	55°4	55°1	54°3	53°7	53°4	53°3	53°2	53°7	53°7	53°3
23	53°7	53°4	51°9	52°2	51°6	53°1	53°1	53°0	52°2	52°7	53°2	54°1	55°2	55°6	56°0	54°9	54°8	54°7	54°2	53°9	53°9	54°0	54°2	54°3	54°4	53°8
24	54°4	54°6	54°6	54°8	54°4	53°9	53°7	53°7	53°9	54°1	54°5	55°6	56°4	56°7	56°1	55°9	55°3	54°7	53°7	53°2	53°2	53°4	53°3	53°3	54°2	54°5
25	54°2	53°8	53°9	54°1	53°6	53°9	53°3	53°9	53°8	53°9	55°2	56°7	56°9	57°5	57°8	57°5	56°8	56°4	56°5	56°3	55°9	55°8	56°5	55°9	55°6	55°5
26	55°6	55°9	55°5	55°6	55°9	56°6	56°8	56°4	56°6	58°1	58°1	58°2	59°0	60°0	59°0	59°3	59°4	59°2	57°6	57°4	57°4	57°6	57°4	57°7	57°5	57°6
27	57°5	57°6	57°9	58°2	58°2	57°9	57°4	57°5	56°9	56°7	55°3	55°5	55°3	55°3	54°9	55°9	55°7	55°2	55°4	55°1	54°8	54°9	54°7	56°5	56°3	56°2
28	56°3	55°7	56°0	56°0	55°5	55°8	55°2	55°3	54°3	53°7	53°6	54°6	54°5	55°2	55°1	54°9	55°1	54°4	54°3	54°9	53°9	54°0	55°3	55°4	55°7	55°0
29	55°7	55°9	55°5	55°6	55°4	55°4	56°1	56°3	55°6	56°6	57°8	58°1	58°3	58°9	59°0	59°2	57°3	56°6	55°6	55°4	54°5	54°6	54°3	54°6	53°8	56°3
30	53°8	53°6	53°4	52°9	52°5	52°6	52°1	51°4	51°2	51°2	51°5	51°7	50°7	50°7	50°6	50°7	50°2	50°1	48°1	46°7	45°2	43°7	42°5	42°3	41°2	49°7
31	41°2	39°3	38°4	39°9	40°6	41°1	42°6	43°4	43°9	48°3	48°6	49°9	50°3	50°7	50°4	51°1	52°0	53°8	54°2	54°8	54°9	55°2	55°4	55°4	55°3	48°4
Mean ...	52°4	52°6	52°4	52°8	52°6	52°6	52°6	52°6	52°8	53°6	54°1	55°3	55°7	56°0	56°2	56°2	55°6	55°1	54°3	53°7	53°4	53°2	52°7	52°7	52°3	53°8
Mean, 1871–1910.	50°4	50°3	50°1	50°1	50°0	50°0	49°9	49°9	50°1	51°1	52°1	53°1	53°6	54°1	54°1	54°0	53°5	52°8	51°9	51°4	51°0	50°9	50°5	50°4	50°0	51°4

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). OCTOBER, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	96	96	97	94	92	93	91	92	90	90	89	88	87	85	86	89	87	94	95	95	97	98	94	96	96	92·1
2	96	96	94	96	95	97	97	98	98	98	98	92	87	93	79	71	70	74	78	84	89	74	72	71	70	86·8
3	70	71	76	69	69	72	71	75	76	77	82	81	80	81	82	83	86	86	88	94	94	95	95	96	96	81·8
4	96	97	94	94	92	93	93	95	95	92	89	87	87	84	84	85	87	87	88	94	94	95	98	95	95	91·4
5	95	95	95	90	91	93	94	92	91	89	85	79	79	78	78	82	85	88	91	91	92	97	95	95	95	88·5
6	95	97	96	96	96	94	95	96	93	92	86	84	84	82	79	82	83	88	87	91	92	96	94	94	96	90·8
7	96	88	88	87	91	92	92	93	90	92	93	86	85	83	84	82	83	80	87	85	87	88	90	92	89	87·9
8	89	89	92	95	95	94	92	92	92	92	87	80	78	81	80	81	77	81	85	89	93	93	95	91	95	88·2
9	95	96	95	96	96	95	94	95	95	96	95	91	88	85	84	83	86	88	91	92	95	94	95	95	91	92·2
10	91	88	84	87	81	85	85	86	85	83	86	86	84	83	86	83	87	88	93	94	96	95	96	95	96	87·9
11	96	97	97	98	94	87	86	79	69	72	68	69	72	77	68	66	68	65	66	67	69	72	80	73	76	76·9
12	76	72	82	73	75	80	71	67	81	79	78	74	67	79	73	70	71	71	68	67	70	71	71	73	73	73·3
13	73	74	73	72	73	70	74	70	76	76	74	73	70	72	72	71	73	71	73	70	72	72	75	78	76	72·8
14	76	73	73	73	73	74	75	77	75	71	74	75	73	73	72	72	70	71	75	74	79	76	76	76	74	74·0
15	74	73	75	74	75	78	81	80	79	84	76	77	83	83	85	88	92	94	92	93	91	88	86	88	92	83·3
16	92	89	84	86	92	87	92	91	95	95	94	92	88	87	87	85	89	94	95	97	97	98	97	95	98	91·7
17	98	99	98	97	98	98	99	99	94	89	89	85	85	84	85	85	89	91	94	95	94	93	92	93	96	92·6
18	96	96	97	98	97	97	96	95	95	94	90	89	88	86	84	88	91	88	90	88	91	91	87	83	82	88	91·0
19	88	72	84	85	82	81	81	83	80	79	73	79	75	69	70	72	73	76	79	75	74	74	75	73	72	77·1
20	87	72	69	67	67	69	68	66	66	67	65	67	72	74	75	75	77	76	75	74	74	70	74	72	68	71·2
21	68	73	71	74	70	66	69	75	71	68	70	69	69	67	69	69	71	77	78	80	78	81	81	80	80	72·9
22	80	82	80	79	78	77	79	79	76	76	75	76	72	70	72	74	74	75	75	75	76	76	77	77	78	76·2
23	78	76	79	74	76	77	74	72	69	72	71	65	65	66	64	67	69	69	69	73	74	73	74	73	72	71·5
24	72	74	75	73	71	73	76	75	74	88	75	72	73	70	67	69	70	71	71	74	74	75	73	72	69	72·6
25	69	71	74	76	80	83	88	87	87	86	80	80	72	73	75	73	73	74	74	80	81	83	81	84	82	78·8
26	82	80	77	75	80	78	77	77	76	69	75	79	80	76	78	78	78	79	85	87	87	89	87	86	86	79·9
27	86	86	86	84	82	82	83	81	83	82	86	85	83	83	84	81	82	85	83	84	84	84	86	84	84	83·7
28	84	81	82	82	85	81	85	83	85	88	88	85	87	86	84	82	80	87	83	79	85	86	83	84	83	83·8
29	83	83	85	84	89	89	84	84	88	85	82	81	83	81	80	80	86	87	90	93	90	91	90	92	86	86·0
30	92	93	91	93	93	93	92	94	94	96	95	91	92	92	91	88	84	84	88	87	91	88	93	92	90	91·1
31	92	94	97	92	94	93	89	92	92	82	85	91	91	89	94	94	95	91	96	94	94	98	98	96	94	92·7
Mean ...	85·8	85·0	85·2	84·1	84·5	84·6	84·7	84·4	84·2	83·2	82·5	80·8	79·7	79·7	79·2	78·9	80·4	81·5	83·5	84·4	85·5	85·1	85·5	85·3	85·8	83·2
Mean, 1886–1910.	86·4	86·6	86·9	86·9	86·8	86·9	86·7	87·0	86·7	85·7	84·0	81·5	80·2	79·4	79·0	79·1	80·2	81·6	83·7	84·3	84·9	85·3	86·0	86·1	86·6	84·3

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. OCTOBER, 1910.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground ; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. OCTOBER, 1910.

DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.	DAY.	PRESSURE. Max.	PRESSURE. Min.	TEMPERATURE. Max.	TEMPERATURE. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·907	9·760	57·8	45·4	9	9·859	9·790	55·1	**36·3**	17	0·009	9·853	53·1	40·8	25	0·131	9·970	51·4	48·4
2	9·760	9·384	61·3	54·1	10	9·846	9·663	53·1	40·2	18	9·853	9·583	53·0	39·8	26	0·192	0·129	51·4	48·8
3	9·946	9·364	55·6	49·2	11	9·663	9·490	54·0	44·9	19	9·583	9·529	51·2	40·8	27	0·159	0·018	51·0	48·8
4	0·189	9·946	66·0	51·4	12	0·256	9·580	51·6	43·0	20	9·776	9·567	51·6	41·7	28	0·018	9·890	49·9	47·1
5	0·312	0·185	**67·2**	53·7	13	0·643	0·256	49·6	43·1	21	0·144	9·776	53·8	51·6	29	9·999	9·894	49·9	41·9
6	0·299	0·214	66·4	47·6	14	**0·679**	0·569	51·1	41·0	22	0·136	0·078	53·0	49·7	30	0·046	9·898	48·9	38·0
7	0·214	9·860	60·9	42·2	15	0·569	0·266	51·9	39·4	23	0·078	9·967	52·1	47·8	31	9·898	**8·586**	47·2	38·2
8	9·876	9·756	57·3	43·0	16	0·266	0·007	53·3	46·3	24	9·982	9·946	51·2	48·6	Mean	—	—	54·2	44·9

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·907	9·900	9·886	9·864	9·859	9·863	9·875	9·879	9·878	9·872	9·882	9·870	9·861	9·850	9·837	9·841	9·832	9·824	9·817	9·813	9·804	9·798	9·790	9·784	9·760	9·846
2	9·760	9·744	9·724	9·705	9·677	9·663	9·642	9·632	9·627	9·612	9·603	9·591	9·576	9·560	9·544	9·529	9·512	9·506	9·490	9·487	9·457	9·440	9·419	9·403	9·384	9·571
3	9·384	9·379	9·371	9·388	9·406	9·420	9·455	9·504	9·552	9·623	9·669	9·707		9·743	9·775	9·794	9·823	9·847	9·885	9·910	9·915	9·932	9·936	9·936	9·946	9·667
4	9·946	9·960	9·982	0·001	0·011	0·025	0·037	0·052	0·066	0·066	0·075	0·062	0·059	0·065	0·069	0·083	0·089	0·106	0·133	0·141	0·148	0·163	0·163	0·164	0·189	0·075
5	0·189	0·191	0·211	0·209	0·211	0·212	0·220	0·229	0·252	0·256	0·262	0·273	0·271	0·267	0·270	0·268	0·271	0·277	0·292	0·299	0·292	0·309	0·310	0·308	0·299	0·258
6	0·299	0·297	0·289	0·280	0·274	0·281	0·278	0·285	0·290	0·291	0·298	0·289	0·290	0·279	0·273	0·267	0·263	0·256	0·250	0·240	0·231	0·233	0·229	0·220	0·214	0·268
7	0·214	0·205	0·176	0·154	0·139	0·120	0·113	0·104	0·098	0·082	0·081	0·042	0·022	9·996	9·970	9·942	9·921	9·902	9·901	9·882	9·872	9·879	9·869	9·860	0·016	
8	9·860	9·841	9·820	9·800	9·772	9·758	9·764	9·798	9·824	9·824	9·832	9·833	9·843	9·835	9·823	9·808	9·829	9·840	9·860	9·866	9·867	9·861	9·858	9·859	9·859	9·828
9	9·859	9·842	9·826	9·815	9·809	9·805	9·806	9·807	9·808	9·805	9·813	9·809	9·801	9·798	9·792	9·799	9·799	9·806	9·818	9·827	9·839	9·846	9·847	9·846	9·844	9·817
10	9·844	9·845	9·842	9·831	9·826	9·822	9·821	9·819	9·832	9·831	9·828	9·815	9·807	9·793	9·774	9·759	9·741	9·731	9·730	9·728	9·713	9·703	9·687	9·676	9·663	9·779
11	9·663	9·653	9·629	9·611	9·583	9·559	9·538	9·531	9·525	9·528	9·520	9·509	9·490	9·493	9·513	9·515	9·517	9·522	9·538	9·547	9·551	9·561	9·572	9·576	9·582	9·550
12	9·582	9·583	9·591	9·593	9·594	9·609	9·628	9·649	9·675	9·704	9·732	9·760	9·787	9·810	9·845	9·880	9·925	9·975	0·021	0·069	0·110	0·159	0·199	0·218	0·256	9·835
13	0·256	0·273	0·307	0·325	0·353	0·380	0·405	0·429	0·462	0·475	0·498	0·514	0·526	0·528	0·537	0·547	0·563	0·572	0·594	0·602	0·615	0·624	0·629	0·642	0·642	0·494
14	0·642	0·632	0·634	0·633	0·631	0·637	0·649	0·650	0·670	0·670	0·663	0·658	0·653	0·649	0·641	0·637	0·633	0·629	0·627	0·624	0·615	0·606	0·599	0·587	0·569	0·635
15	0·569	0·563	0·557	0·544	0·531	0·520	0·515	0·510	0·508	0·496	0·481	0·469	0·445	0·424	0·403	0·378	0·365	0·355	0·345	0·345	0·328	0·319	0·300	0·281	0·266	0·433
16	0·266	0·243	0·228	0·218	0·214	0·200	0·198	0·192	0·193	0·186	0·173	0·150	0·143	0·122	0·105	0·091	0·081	0·074	0·069	0·060	0·060	0·050	0·051	0·041	0·021	0·096
17	0·009	9·995	9·979	9·947	9·933	9·923	9·919	9·917	9·914	9·915	9·914	9·906	9·906	9·888	9·879	9·872	9·869	9·869	9·872	9·872	9·870	9·872	9·868	9·863	9·853	9·904
18	9·853	9·841	9·837	9·821	9·812	9·803	9·798	9·793	9·792	9·783	9·778	9·758	9·745	9·723	9·707	9·688	9·666	9·650	9·654	9·645	9·634	9·624	9·612	9·596	9·583	9·728
19	9·583	9·577	9·562	9·545	9·530	9·530	9·541	9·549	9·558	9·563	9·559	9·554	9·563	9·563	9·561	9·560	9·553	9·564	9·564	9·567	9·567	9·568	9·572	9·570	9·568	9·559
20	9·568	9·567	9·577	9·596	0·014	9·614	0·018	9·632	0·655	9·664	9·665	9·670	9·670	9·664	9·663	9·660	9·663	9·669	9·693	9·710	9·732	9·747	9·760	9·766	9·776	9·664
21	9·776	9·785	9·797	9·811	9·835	9·857	9·890	9·919	9·954	9·977	0·002	0·015	0·020	0·034	0·047	0·052	0·066	0·082	0·106	0·116	0·129	0·138	0·140	0·143	0·136	9·995
22	0·136	0·131	0·125	0·110	0·108	0·107	0·106	0·112	0·116	0·118	0·126	0·115	0·109	0·101	0·094	0·089	0·090	0·090	0·091	0·091	0·090	0·095	0·095	0·087	0·078	0·104
23	0·078	0·075	0·069	0·055	0·049	0·051	0·053	0·055	0·058	0·055	0·052	0·049	0·049	0·039	0·031	0·026	0·014	0·007	0·005	0·003	9·999	9·993	9·988	9·975	9·967	0·032
24	9·967	9·960	9·954	9·949	9·948	9·950	0·952	9·951	9·963	9·967	9·972	9·982	9·982	9·976	9·967	9·961	9·964	9·964	9·970	9·974	9·978	9·978	9·975	9·972	9·973	9·966
25	9·973	9·973	9·972	9·972	9·980	9·988	9·994	0·011	0·025	0·037	0·046	0·057	0·057	0·059	0·063	0·061	0·071	0·086	0·101	0·108	0·122	0·120	0·128	0·120	0·129	0·051
26	0·129	0·131	0·138	0·135	0·136	0·145	0·150	0·163	0·175	0·185	0·190	0·191

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	20	4	19	9	20	8	19	12	18	4	19	4	17	8	17	5	17	8	17	7	17	9	16	11
2	16	4	16	4	—	3	15	7	15	8	15	6	16	6	16	6	18	5	15	7	17	10	14	11
3	18	6	27	9	27	14	27	15	27	11	27	15	25	10	26	22	26	23	26	20	25	18	25	16
4	—	3	22	4	23	8	22	7	24	4	22	6	20	4	19	6	18	5	18	7	20	7	17	6
5	—	3	19	4	20	5	21	5	23	5	—	3	—	2	23	4	—	3	25	7	25	10	25	13
6	—	2	—	2	20	4	—	2	—	2	—	3	20	4	20	5	21	6	20	5	20	4	24	5
7	24	4	24	5	25	4	—	3	—	3	25	4	—	2	—	2	21	4	19	6	18	4	16	8
8	19	4	19	7	19	5	18	7	18	5	—	3	27	7	28	8	28	8	27	16	26	15	25	12
9	—	2	24	4	25	5	25	4	25	4	25	4	24	5	25	4	—	2	—	2	—	2	—	2
10	32	4	32	4	30	6	30	4	28	5	28	4	28	4	—	2	—	2	—	1	—	1	—	3
11	—	2	20	4	18	6	16	7	16	6	16	7	17	6	16	9	17	6	17	7	19	4	16	7
12	28	7	28	7	28	7	27	9	27	9	27	10	27	9	27	10	27	10	28	7	30	13	30	15
13	31	11	30	14	30	11	32	13	31	12	28	9	30	8	30	10	31	9	31	10	30	12	30	11
14	29	6	28	4	28	7	28	7	28	7	28	6	28	5	—	3	—	2	9	7	11	8	11	7
15	11	5	—	3	—	3	11	4	11	4	11	5	11	4	—	3	11	4	11	4	11	7	10	10
16	11	10	11	9	12	11	12	10	12	8	11	7	12	8	12	8	12	8	12	9	12	9	11	10
17	12	6	12	6	25	5	25	4	25	4	25	4	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2
18	25	4	25	6	25	4	25	4	—	2	25	4	24	4	—	3	—	2	—	2	—	2	12	4
19	4	7	32	5	30	5	30	7	32	7	32	12	32	8	30	7	29	7	32	9	32	10	30	12
20	27	10	27	10	30	7	29	9	28	9	29	11	32	12	31	15	31	17	30	17	30	17	30	15
21	5	19	6	20	6	19	6	18	7	17	8	20	8	17	8	18	8	15	8	12	8	15	8	15
22	9	18	8	19	8	21	8	15	8	19	8	19	8	22	8	19	8	16	9	12	9	13	10	11
23	11	16	11	15	11	17	11	15	11	15	11	15	11	15	11	14	12	12	11	18	10	18	11	20
24	12	9	12	7	10	9	11	7	13	7	—	3	14	7	13	14	12	15	12	11	12	14	12	14
25	13	9	13	11	13	10	13	10	13	11	13	9	13	11	13	8	13	10	13	11	13	11	13	10
26	12	5	12	7	12	7	12	6	13	5	12	6	12	4	13	7	13	7	12	6	12	11	12	8
27	11	14	11	11	12	13	12	12	11	16	11	18	11	17	11	12	10	13	10	12	10	14	10	15
28	10	16	8	19	11	17	10	18	10	17	11	16	11	15	9	17	8	19	8	18	8	18	8	18
29	10	11	9	13	8	12	8	12	8	13	8	15	8	12	7	12	9	10	7	9	8	7	5	9
30	31	7	32	5	28	7	32	7	30	7	31	6	29	7	29	8	29	7	28	7	31	7	32	7
31	22	5	20	6	20	7	20	9	19	7	18	8	17	8	17	10	18	11	18	12	18	12	17	14
Mean ...	—	8	—	8	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9	—	10	—	10
Mean, 1881–1910.	—	8·7	—	8·7	—	8·6	—	8·6	—	8·5	—	8·5	—	8·7	—	9·0	—	9·5	—	10·0	—	10·4	—	10·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. OCTOBER, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	·03	·02	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09	·08	·01	·27
3	—	·01	·06	·07	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·15
4	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·08	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·13
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·03	·01	·02	·03	·01	·02	·14
19	·02	·01	·01	·02	·01	—	—	—	—	·02	·01	·03	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	·16
20	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	·02	·02	—	—	·01	—	·04	—	—	—	·01	—	—	·15
21	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
22	—	—	·02	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	·01	·06	·04	—	—	—	—	·01	—	—	—	·16
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	·02
24	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	·01	—	—	·05
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
30	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·08	·02	—	—	—	—	—	·18	·01	—	·02	—	—	—	·32
Sum ...	·02	·04	·12	·12	·05	·05	—	·03	·05	·11	·08	·05	·05	·09	·09	·06	·01	·25	·05	·04	·05	·16	·09	·03	1·69
Average 1871–1910.	·099	·118	·133	·142	·139	·153	·150	·145	·148	·146	·113	·113	·126	·119	·099	·099	·119	·140	·129	·130	·131	·116	·116	·110	3·032

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. OCTOBER, 1910.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	16	10	15	12	16	11	17	7	17	6	16	6	16	7	16	5	19	5	18	4	17	7	15	5	7	1
2	15	8	15	10	15	10	15	7	17	7	15	7	15	7	15	9	15	10	15	8	15	10	16	9	7	2
3	25	15	24	12	25	14	23	11	23	7	22	8	22	7	21	4	—	3	20	4	—	3	—	2	11	3
4	20	4	—	2	24	5	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	4	4
5	24	11	24	8	22	4	23	4	26	4	—	2	23	4	19	5	19	4	—	3	21	7	21	4	5	5
6	26	5	11	4	11	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	14	4	—	3	23	4	24	4	3	6
7	16	7	16	8	18	7	18	4	17	4	18	9	19	10	19	10	20	6	—	3	20	4	20	4	5	7
8	27	15	27	15	28	18	27	10	29	5	29	5	26	4	27	4	—	3	—	3	24	4	—	3	8	8
9	—	3	—	3	8	4	—	2	—	1	8	4	32	4	—	2	32	4	—	2	—	3	32	4	3	9
10	10	4	16	5	16	4	—	3	17	4	18	6	19	5	19	4	19	7	19	7	20	7	20	7	4	10
11	17	7	27	3	27	4	28	4	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	28	4	28	5	28	6	5	11
12	30	17	32	18	32	17	31	16	30	13	30	15	31	15	31	15	31	14	31	12	30	13	32	15	12	12
13	30	10	30	10	32	9	31	9	30	7	30	5	30	6	29	5	29	6	29	7	29	6	29	6	9	13
14	11	6	11	7	9	7	9	7	10	7	10	5	10	7	10	7	12	7	12	8	12	5	11	6	6	14
15	9	10	11	10	9	8	9	10	9	9	10	10	10	11	9	11	10	11	9	10	10	12	11	10	7	15
16	11	9	12	9	12	7	12	7	12	4	12	4	12	4	12	4	12	4	—	3	—	2	—	3	7	16
17	17	4	14	4	14	4	15	4	17	4	—	2	—	2	24	5	25	5	25	6	25	5	25	4	4	17
18	12	5	—	3	13	4	15	4	16	4	—	3	16	4	—	2	—	3	10	5	8	6	4	7	4	18
19	30	10	30	11	30	11	30	10	30	9	30	11	27	7	28	10	27	9	26	10	27	9	26	10	9	19
20	32	16	32	15	32	15	32	15	32	12	32	15	1	13	1	11	2	12	2	11	3	12	3	15	13	20
21	8	15	8	15	8	14	9	12	9	12	9	10	10	14	10	8	9	8	9	12	9	16	9	13	15	21
22	11	8	9	10	12	12	12	12	10	16	11	15	10	15	10	18	11	16	11	17	10	15	11	15	16	22
23	9	16	11	16	10	12	9	13	10	15	8	15	8	12	10	10	10	10	11	9	12	10	10	11	14	23
24	13	11	12	9	12	12	10	13	11	15	10	15	12	11	13	14	12	14	12	15	12	10	13	12	11	24
25	13	10	13	7	13	7	12	7	12	7	12	8	12	9	11	8	11	7	8	8	7	4	—	2	9	25
26	10	9	10	8	12	7	12	7	11	7	12	10	11	9	11	10	12	9	12	10	11	11	11	12	8	26
27	12	16	11	16	11	18	10	18	11	19	11	18	11	20	12	16	9	15	11	17	10	16	10	15	15	27
28	8	17	8	17	8	18	8	15	7	12	7	11	7	10	8	13	8	14	12	10	8	13	12	10	15	28
29	8	6	7	6	7	7	2	5	32	5	30	6	30	7	31	6	30	5	29	6	28	8	28	5	9	29
30	32	4	29	6	27	6	27	6	27	6	27	4	27	5	—	2	—	2	—	3	—	2	22	5	21	7	6	30
31	17	15	18	20	18	21	18	18	18	18	26	6	—	2	—	2	—	3	24	4	23	8	25	15	10	31
	—	10	—	10	—	10	—	9	—	8	—	8	—	8	—	7	—	7	—	7	—	8	—	8	8	Mean, 1881–1910.
	—	10·7	—	10·6	—	10·1	—	9·2	—	8·7	—	8·4	—	8·3	—	8·4	—	8·5	—	8·5	—	8·6	—	8·7	9·1	

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. OCTOBER 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·2	·9	·1	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	6·6	Fine day ; damp air in evening.
2	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·6	·3	·2	—	—	—	—	4·3	Fog and ● at first, then bright to cloudy [with ●.
3	—	—	—	—	·3	·8	1·0	1·0	·8	·7	·5	·8	·2	—	—	—	—	6·1	Dull with ● to bright, but squally.
4	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Cloudy generally ; ∞ in evening.
5	—	—	—	·3	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	9·9	☁ early ; cloudless day.
6	—	—	—	·7	·7	·9	·9	·7	·9	·5	·4	·4	·1	—	—	—	—	6·2	Fine ; ⋔ 19h.-20h. ; ☁.
7	—	—	—	·3	·4	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	7·6	☁ ; fine but ∞ ; fine meteor fell at [22h. 20m. in E.S.E.
8	—	—	—	—	·5	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	·5	—	—	—	8·6	Bright day ; squally at times. [evening.
9	—	—	·5	1·0	1·0	·8	·9	·5	·2	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	8·2	☁ ; fine all day with ∞ morning and
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and hazy.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy with ● ; ≋ in evening.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·7	·6	·8	—	—	—	—	2·3	Dull to cloudy, and squally.
13	—	—	—	—	—	·9	·9	1·0	1·0	·7	·7	·1	—	—	—	—	—	5·3	Fine and bright, to cloudy.
14	—	—	—	—	—	·2	·9	1·0	1·0	·6	·8	·9	·2	—	—	—	—	5·6	Bright, with cloudy intervals.
15	—	—	—	—	—	·2	·5	·8	·9	·8	·1	·2	·2	—	—	—	—	3·7	A.M. bright ; P.M. cloudy.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull.
17	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	·6	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	3·2	Cloudy and hazy. [at 13h.
18	—	—	—	—	—	·5	·8	·9	·6	·3	—	—	—	—	—	—	—	3·1	Hazy day with ● and ≋ at night ; ⊕
19	—	—	—	—	—	1·1	·8	—	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Cloudy with ● frequent ; double lunar
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull with ●; ⫽ at times. [◠ at 19h. 50 m.
21	—	—	—	—	—	·4	—	—	·8	·6	·6	—	—	—	—	—	—	2·4	Cloudy, with bright intervals.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·5	Cloudy to dull, with ●.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	0·4	Cloudy, with ⫽ A.M.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull, ●.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
26	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	·2	·3	·4	—	—	—	—	1·1	A.M. dull with ●' ; P.M. brighter.
27	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·1	—	—	—	—	—	—	0·5	Cloudy and ● showers.
29	—	—	—	—	—	·4	·9	·7	·1	·4	·4	—	—	—	—	—	—	2·9	Bright to cloudy.
30	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	3·2	A.M. bright ; P.M. very cloudy.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull with ●, clearing after 19h.
	—	—	—	—	0·8	4·0	8·6	12·0	13·2	12·4	11·8	11·6	9·6	7·5	2·0	—	—	93·5	Total.
	—	—	—	—	0·65	5·04	10·21	12·04	12·12	12·34	12·52	11·88	10·01	6·03	1·03	—	—	93·87	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
1	48·3	47·1	48·0	47·8	47·5	46·4	45·6	46·1	47·0	53·8	53·9	55·8	55·7	57·1	57·3	57·4	57·1	57·1	56·6	55·8	55·1	54·5	54·8	54·7	54·3	52·7
2	54·3	54·7	54·8	55·1	55·0	54·6	54·6	54·4	54·6	55·4	56·2	58·9	60·0	61·1	60·4	59·1	58·3	56·9	55·7	55·2	55·2	56·6	56·1	56·0	55·6	56·4
3	55·6	55·3	55·4	53·1	51·4	50·4	50·4	51·0	52·0	51·1	51·6	53·1	53·6	53·4	54·9	55·2	53·8	51·9	51·0	51·2	50·8	51·0	51·0	51·5	51·4	52·4
4	51·4	51·7	54·1	56·9	56·8	56·0	56·2	55·2	56·3	57·2	59·3	59·5	59·6	63·9	65·1	66·0	64·4	61·2	60·8	61·2	58·6	58·3	57·9	57·7	57·0	58·7
5	57·0	57·8	58·2	59·7	59·0	59·2	54·2	54·1	55·3	57·6	61·8	64·8	65·7	66·2	66·5	67·1	66·6	64·3	60·3	58·5	57·4	55·2	55·4	56·0	55·3	59·9
6	55·3	54·5	53·2	52·1	51·3	52·2	53·4	53·8	56·5	60·2	61·2	64·4	65·3	66·1	64·6	62·0	59·2	56·2	54·9	54·0	52·1	50·6	51·4	49·2	48·1	56·3
7	48·1	45·8	45·2	45·9	46·2	44·2	43·1	43·2	43·0	48·3	53·6	56·8	58·9	60·2	60·4	60·8	59·8	57·6	55·2	54·2	52·6	51·4	50·2	49·2	47·2	51·4
8	47·2	47·1	47·2	47·7	48·1	49·0	48·8	52·4	52·0	51·4	52·2	53·4	55·1	56·4	56·8	56·7	55·5	53·2	51·6	49·2	48·4	46·2	44·8	45·1	43·7	50·6
9	43·7	43·5	42·3	40·8	40·0	37·4	38·6	36·3	39·4	43·3	48·6	51·9	54·6	51·7	53·2	53·5	52·4	51·8	50·0	49·7	47·0	45·2	44·6	44·4	43·6	46·0
10	43·6	44·0	41·5	41·1	41·1	41·5	41·0	42·3	43·8	45·6	47·4	49·9	51·8	52·2	53·1	53·0	52·4	52·1	51·5	51·2	50·9	50·9	49·9	49·1	49·4	47·7
11	49·4	49·2	48·6	49·7	49·8	50·6	51·9	52·5	53·3	53·1	53·8	53·6	53·5	53·7	49·7	48·8	47·6	47·7	47·8	46·5	46·2	46·3	45·8	45·3	45·0	49·7
12	45·0	44·8	44·4	44·2	43·4	43·2	43·2	43·5	43·9	45·7	47·0	49·4	49·6	50·5	51·4	50·6	49·4	47·8	47·0	46·3	46·7	46·0	45·2	44·8	44·2	46·4
13	44·2	44·5	44·2	44·0	44·2	43·8	43·3	43·8	44·2	45·2	46·3	47·7	48·3	48·8	48·3	47·9	47·6	46·9	46·2	44·8	44·2	44·1	43·8	44·0	44·6	45·4
14	44·6	44·4	43·7	43·8	42·2	42·5	41·9	41·7	43·3	45·4	49·8	50·8	50·6	51·1	50·6	50·6	49·8	49·6	49·3	49·9	49·4	49·6	49·8	49·7	49·3	47·4
15	49·3	49·5	49·3	45·8	42·6	41·7	41·0	40·0	40·3	41·1	44·7	45·5	50·8	51·5	51·3	51·3	51·3	50·6	49·6	49·5	50·2	50·3	50·8	51·0	50·9	51·4
16	51·4	51·4	51·7	52·0	52·0	52·0	52·0	52·1	52·2	52·2	52·8	52·8	52·9	52·9	52·7	52·6	52·4	51·8	51·4	51·4	50·9	50·8	49·9	48·3	46·5	51·7
17	46·5	47·1	47·2	47·4	47·6	47·6	47·6	47·6	47·0	49·3	51·1	52·2	52·2	52·6	53·0	52·4	51·6	50·3	48·9	47·6	45·0	43·7	42·4	41·7	41·0	48·1
18	41·0	41·1	41·7	41·5	42·8	43·5	40·8	41·6	42·2	44·0	48·2	50·4	51·3	52·2	52·6	52·0	52·0	50·9	50·8	50·3	49·7	49·4	49·0	49·0	49·0	47·2
19	49·0	48·7	47·8	48·0	48·1	48·6	48·8	48·4	47·8	48·2	50·0	50·8	49·5	47·2	47·5	48·0	46·8	44·8	44·2	42·1	42·1	41·0	40·9	41·4	41·9	46·5
20	41·9	42·2	43·1	43·8	44·0	43·8	46·2	48·0	47·7	47·5	46·8	46·5	46·8	47·8	47·4	48·3	48·4	48·4	48·9	49·7	50·3	50·4	50·9	51·4	51·5	47·3
21	51·5	52·0	52·2	52·3	52·2	52·3	52·2	51·9	52·1	52·4	53·0	52·9	53·6	53·4	53·2	53·2	52·6	52·5	52·4	52·5	52·4	52·0	52·0	52·0	51·8	52·4
22	51·8	51·8	51·6	51·3	50·4	50·9	51·2	51·1	50·8	51·1	50·1	51·5	52·1	52·4	52·4	50·5	50·0	51·0	51·8	51·7	51·6	51·5	51·8	51·8	51·8	51·4
23	51·8	51·8	51·8	51·8	51·8	51·7	51·6	51·6	51·7	51·8	51·9	51·3	50·8	50·4	50·5	50·1	49·4	49·4	48·6	48·2	48·2	48·6	47·8	49·2	49·2	50·4
24	49·2	49·8	49·2	49·7	49·0	49·5	48·8	50·2	50·9	51·0	50·8	50·4	50·6	49·6	50·4	50·9	50·2	50·0	49·8	49·4	50·1	49·8	50·0	50·0	49·9	50·0
25	50·0	50·4	50·6	50·7	50·6	50·6	50·2	50·1	50·7	50·8	50·7	51·0	51·1	51·4	51·1	50·8	50·4	50·0	50·0	49·8	49·8	49·7	49·4	49·0	48·9	50·3
26	48·9	50·2	50·4	50·4	50·3	50·3	50·2	50·1	50·6	49·4	50·4	50·8	51·1	51·0	50·8	50·4	49·4	49·4	49·4	49·8	49·9	50·1	50·0	50·2	50·4	50·2
27	50·4	50·3	50·2	50·2	50·4	50·3	50·4	50·3	50·3	50·0	50·2	50·6	50·6	50·8	50·5	50·2	49·3	49·3	49·6	49·4	49·4	49·2	49·0	49·3	49·4	49·3
28	49·3	49·3	49·2	49·0	48·2	47·5	47·6	48·6	49·2	48·7	47·8	48·5	47·8	48·8	48·6	48·9	48·2	48·3	47·8	48·4	49·0	49·4	49·2	49·4	48·8	48·6
29	48·8	49·5	49·7	49·3	47·8	48·6	48·8	48·3	48·0	48·1	47·4	49·3	49·2	48·4	48·8	48·6	46·6	46·4	45·2	44·6	44·9	45·0	44·8	43·9	42·3	43·7
30	43·7	44·5	44·6	41·7	44·0	43·4	44·4	43·1	41·8	40·6	42·5	45·8	47·8	48·3	47·2	48·2	46·7	45·8	44·3	43·3	39·8	39·7	39·4	38·3	38·6	40·8
31	40·8	38·7	39·8	40·2	39·9	39·8	40·4	40·8	40·7	42·7	43·0	43·0	43·9	44·7	45·1	45·2	45·8	46·5	45·4	44·7	44·2	43·6	42·9	43·4	43·3	42·8
Mean ...	48·5	48·5	48·4	48·3	48·0	47·8	47·7	47·8	48·3	49·4	51·0	52·2	52·8	53·0	53·1	52·8	52·0	51·2	50·5	49·9	49·4	49·0	48·7	48·5	48·3	49·9
Mean, 1871–1910.	45·6	45·5	45·3	45·1	45·0	44·9	44·8	44·9	45·5	46·8	48·1	49·2	49·9	50·3	50·3	50·1	49·4	48·5	47·6	47·0	46·5	46·2	45·9	45·7	45·5	47·0

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). OCTOBER, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	82	86	84	81	82	84	87	86	85	75	75	77	78	76	75	77	80	82	84	86	87	90	89	90	92	82·6
2	92	93	93	93	91	95	96	97	97	97	94	89	84	80	81	85	85	87	88	89	90	87	90	94	96	90·4
3	96	97	97	84	90	89	80	78	74	73	59	56	56	59	55	56	60	66	69	69	73	78	80	82	86	73·8
4	86	88	82	73	71	75	77	83	80	81	76	79	84	70	71	67	70	78	79	77	85	85	84	85	86	78·6
5	86	84	84	81	79	76	89	86	84	79	64	60	56	56	57	57	59	64	73	78	76	81	84	79	81	73·8
6	81	84	86	86	87	84	83	82	77	70	67	64	63	62	65	76	80	88	92	93	94	92	91	92	92	81·0
7	92	93	92	89	93	91	90	90	90	86	77	72	72	71	70	68	69	77	80	79	82	83	85	86	87	82·3
8	87	86	85	82	82	85	87	82	83	79	69	59	58	58	58	59	63	69	71	77	79	85	85	83	86	75·4
9	86	88	91	91	93	96	95	96	92	86	76	75	66	81	74	71	79	81	82	78	85	87	88	88	89	84·4
10	89	88	91	92	91	90	93	90	88	87	87	85	75	77	74	76	79	77	79	79	79	79	83	83	84	83·7
11	84	86	88	88	90	90	89	89	89	89	88	92	93	92	88	93	91	91	90	93	93	92	91	93	90	90·1
12	90	88	88	85	84	83	82	80	84	85	86	78	74	74	70	70	75	73	75	85	75	72	69	69	68	78·5
13	68	69	68	66	64	66	67	66	64	63	64	59	61	61	62	64	68	70	72	75	77	76	78	81	80	68·2
14	80	82	83	81	85	83	86	86	84	87	71	69	70	72	71	72	74	76	76	78	81	76	76	79	78	78·2
15	78	80	83	88	91	92	94	93	93	90	82	75	74	77	76	77	78	82	84	83	84	89	92	91	90	84·7
16	90	90	91	90	92	92	92	93	93	93	91	90	90	90	91	90	90	93	94	95	94	94	97	95	97	92·3
17	97	98	99	99	98	98	97	96	94	93	90	85	79	77	79	82	83	89	92	93	91	91	92	92	90	90·8
18	90	92	92	92	92	91	92	94	91	90	84	79	84	81	85	85	84	90	93	95	94	90	92	93	94	89·5
19	94	94	95	96	92	95	92	88	89	92	84	80	82	89	86	82	80	81	78	88	87	87	87	88	89	87·6
20	89	91	93	90	85	87	87	86	87	86	89	92	92	91	91	89	91	92	93	94	94	94	94	95	93	90·6
21	93	92	93	93	93	92	91	93	92	93	90	93	88	91	93	92	91	92	92	89	89	87	86	87	87	90·9
22	87	87	87	88	90	89	86	89	88	89	81	89	89	90	87	93	94	90	87	91	91	92	91	90	90	89·0
23	90	89	87	87	85	88	88	88	84	77	79	83	82	81	76	73	81	69	73	83	80	81	84	83	83	82·0
24	83	83	86	85	87	89	91	86	87	84	79	81	82	83	82	73	81	86	88	83	86	87	87	87	90	84·5
25	90	85	83	87	84	80	83	78	72	73	76	75	74	73	74	73	78	81	81	81	81	81	81	85	87	79·5
26	87	84	85	85	83	84	84	87	86	81	83	77	77	78	77	82	75	78	73	79	74	72	76	81	80	80·2
27	80	80	78	78	78	82	77	74	72	80	81	78	75	74	77	79	78	81	72	69	66	77	76	75	75	76·5
28	75	75	77	80	86	89	86	79	65	76	78	74	80	81	83	79	76	75	78	85	77	81	78	84	84	79·2
29	84	83	77	75	78	79	73	72	71	77	70	67	65	71	69	75	77	83	84	84	82	84	87	88	87	77·3
30	87	86	85	89	83	82	83	87	87	86	81	75	69	78	71	80	84	83	82	89	86	89	88	87	77	83·0
31	77	83	75	75	76	80	79	83	84	81	82	83	80	82	79	83	81	82	90	93	93	93	91	81	80	82·8
Mean ...	86·1	86·6	86·4	85·5	85·6	86·3	86·3	85·7	84·1	83·2	79·1	77·1	75·9	76·6	75·7	76·7	78·5	80·8	82·1	84·2	84·0	84·9	85·5	85·9	86·1	82·6
Mean, 1886–1910.	85·2	85·5	85·6	85·7	85·6	85·7	85·9	85·8	84·8	82·9	80·1	77·8	76·3	75·8	75·0	76·3	77·8	80·4	82·1	83·6	83·8	84·4	84·7	84·9	85·3	82·3

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. OCTOBER, 1910.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. OCTOBER, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·912	9·716	60·9	57·1	9	9·881	9·831	58·8	46·7	17	9·970	9·688	58·6	49·9	25	9·773	9·555	57·1	51·8
2	9·799	**9·391**	60·0	52·0	10	9·848	9·706	60·9	52·9	18	9·970	9·651	57·1	49·0	26	9·775	9·642	59·1	55·0
3	0·364	9·799	59·0	51·8	11	9·706	9·468	60·0	49·8	19	9·682	9·567	54·2	48·9	27	9·642	9·429	56·6	52·7
4	**0·451**	0·360	61·0	52·0	12	9·728	9·480	52·6	45·8	20	9·656	9·548	51·1	**42·1**	28	9·554	9·451	57·9	52·3
5	0·423	0·302	59·1	52·2	13	0·005	9·632	54·7	47·1	21	9·733	9·636	53·9	46·0	29	9·670	9·554	58·9	52·7
6	0·302	0·118	60·9	50·8	14	0·094	9·875	56·3	48·1	22	9·731	9·680	55·0	46·6	30	9·827	9·664	52·8	46·3
7	0·118	9·812	**61·2**	53·3	15	0·092	9·835	56·0	50·0	23	9·680	9·537	55·0	50·2	31	9·827	9·397	53·4	45·8
8	9·839	9·776	59·9	50·3	16	9·835	9·682	56·4	51·1	24	9·555	9·505	55·1	51·9					
															Mean	—	—	57·2	50·1

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·912	9·904	9·894	9·876	9·870	9·864	9·850	9·846	9·844	9·836	9·828	9·824	9·814	9·794	9·782	9·776	9·756	9·750	9·740	9·744	9·740	9·738	9·734	9·730	9·716	9·806
2	9·716	9·694	9·670	9·648	9·636	9·624	9·608	9·600	9·586	9·568	9·546	9·521	9·481	9·449	9·421	9·399	9·407	9·435	9·527	9·597	9·667	9·717	9·759	9·783	9·799	9·588
3	9·799	9·811	9·847	9·871	9·907	9·943	9·985	0·017	0·061	0·093	0·147	0·160	0·188	0·198	0·212	0·226	0·248	0·262	0·286	0·304	0·334	0·342	0·350	0·360	0·360	0·135
4	0·360	0·372	0·372	0·378	0·380	0·392	0·394	0·400	0·422	0·436	0·444	0·449	0·447	0·449	0·439	0·435	0·423	0·425	0·427	0·435	0·433	0·427	0·421	0·410	0·423	0·417
5	0·423	0·423	0·417	0·405	0·403	0·399	0·397	0·389	0·389	0·393	0·379	0·374	0·370	0·352	0·330	0·316	0·308	0·308	0·318	0·316	0·318	0·316	0·314	0·310	0·302	0·359
6	0·302	0·292	0·282	0·270	0·262	0·250	0·256	0·254	0·256	0·254	0·254	0·254	0·242	0·234	0·216	0·206	0·200	0·198	0·190	0·184	0·178	0·166	0·152	0·142	0·118	0·225
7	0·118	0·106	0·088	0·072	0·054	0·046	0·032	0·028	0·018	0·012	0·000	9·986	9·966	9·940	9·912	9·890	9·878	9·868	9·862	9·862	9·862	9·854	9·836	9·816	9·812	9·956
8	9·812	9·810	9·804	9·786	9·784	9·782	9·782	9·776	9·792	9·809	9·818	9·815	9·805	9·791	9·783	9·779	9·777	9·779	9·791	9·805	9·819	9·825	9·837	9·833	9·839	9·800
9	9·839	9·837	9·841	9·837	9·831	9·833	9·847	9·851	9·863	9·881	9·881	9·880	9·878	9·872	9·866	9·852	9·858	9·852	9·860	9·864	9·868	9·868	9·864	9·856	9·848	9·858
10	9·848	9·842	9·828	9·816	9·812	9·812	9·812	9·814	9·820	9·820	9·818	9·814	9·804	9·790	9·778	9·764	9·752	9·746	9·740	9·730	9·716	9·708	9·712	9·714	9·706	9·781
11	9·706	9·702	9·694	9·678	9·666	9·660	9·646	9·638	9·638	9·628	9·616	9·600	9·586	9·562	9·532	9·514	9·490	9·480	9·474	9·480	9·470	9·476	9·478	9·482	9·575	
12	9·482	9·492	9·506	9·508	9·522	9·530	9·544	9·564	9·596	9·612	9·626	9·630	9·630	9·630	9·636	9·640	9·662	9·666	9·684	9·706	9·716	9·726	9·726	9·710	9·692	9·618
13	9·692	9·668	9·638	9·632	9·654	9·682	9·730	9·770	9·828	9·864	9·900	9·913	9·943	9·955	9·963	9·967	9·975	9·991	0·003	0·005	0·005	0·003	9·989	9·983	9·957	9·870
14	9·957	9·943	9·915	9·893	9·877	9·907	9·915	9·977	9·995	0·009	0·008	0·024		0·022	0·020	0·028	0·036	0·046	0·058	0·076	0·074	0·094	0·092	0·088	0·092	0·000
15	0·092	0·078	0·078	0·070	0·052	0·026	0·002	0·000	9·992	9·980	9·966	9·943	9·929	9·909	9·897	9·887	9·881	9·869	9·867	9·861	9·853	9·851	9·845	9·847	9·835	9·944
16	9·835	9·833	9·835	9·829	9·817	9·809	9·797	9·799	9·805	9·793	9·789	9·788	9·780	9·762	9·742	9·726	9·718	9·702	9·694	9·690	9·684	9·686	9·686	9·682	9·688	9·759
17	9·688	9·692	9·700	9·696	9·696	9·706	9·722	9·738	9·766	9·792	9·822	9·834	9·856	9·858	9·870	9·880	9·894	9·906	9·926	9·940	9·948	9·964	9·966	9·968	9·968	9·832
18	9·968	9·970	9·960	9·950	9·948	9·940	9·928	9·912	9·900	9·882	9·864	9·849	9·827	9·805	9·793	9·789	9·761	9·749	9·749	9·739	9·711	9·693	9·685	9·669	9·651	9·828
19	9·651	9·643	9·619	9·595	9·577	9·573	9·585	9·593	9·609	9·619	9·631	9·630	9·624	9·628	9·634	9·640	9·654	9·664	9·670	9·680	9·680	9·678	9·674	9·664	9·656	9·634
20	9·656	9·640	9·622	9·594	9·582	9·570	9·560	9·554	9·572	9·598	9·610	9·626	9·636	9·630	9·628	9·628	9·626	9·624	9·628	9·632	9·644	9·644	9·646	9·642	9·644	9·616
21	9·644	9·644	9·648	9·640	9·642	9·648	9·658	9·654	9·668	9·670	9·680	9·681	9·679	9·681	9·681	9·685	9·689	9·701	9·721	9·721	9·731	9·733	9·729	9·727	9·719	9·683
22	9·719	9·715	9·719	9·711	9·705	9·705	9·701	9·709	9·721	9·715	9·715	9·716	9·708	9·702	9·698	9·698	9·698	9·700	9·708	9·712	9·712	9·714	9·706	9·702	9·686	9·708
23	9·680	9·674	9·670	9·658	9·650	9·644	9·630	9·630	9·626	9·618	9·602	9·597	9·589	9·573	9·567	9·561	9·549	9·541	9·549	9·543	9·543	9·545	9·543	9·537	9·537	9·594
24	9·537	9·531	9·525	9·523	9·523	9·519	9·515	9·519	9·521	9·521	9·525	9·521	9·527	9·535	9·515	9·509	9·505	9·511	9·521	9·519	9·525	9·531	9·545	9·547	9·555	9·534
25	9·555	9·567	9·565	9·569	9·577	9·585	9·593	9·603	9·625	9·629	9·647	9·659	9·667	9·671	9·687	9·695	9·711	9·723	9·745	9·751	9·759	9·767	9·765	9·765	9·759	9·666
26	9·773	9·765	9·759	9·

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	7	5	6	6	6	6	8	6	8	7	9	7	8	7	8	8	7	8	8	7	10	7	12	7
2	17	7	15	8	16	8	16	8	16	9	15	7	15	8	14	8	13	11	13	12	13	12	14	9
3	20	18	23	13	24	10	26	10	25	10	26	7	27	7	27	7	27	10	29	12	27	11	29	10
4	27	4	27	6	27	7	27	4	27	4	27	4	27	4	—	2	28	5	27	8	28	8	28	8
5	30	4	30	4	30	4	30	5	—	3	30	4	31	4	31	7	31	10	31	11	31	12	31	12
6	32	4	32	4	32	4	—	2	—	2	—	3	—	2	32	4	—	3	4	5	5	5	5	5
7	4	4	7	6	6	5	7	4	7	5	7	7	7	6	7	8	9	9	8	8	8	10	5	7
8	5	4	5	6	6	4	6	4	—	2	—	3	1	4	—	3	1	4	32	4	1	4	2	4
9	—	1	30	4	—	3	—	3	—	3	32	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	11	4
10	10	4	10	4	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	16	4	—	3
11	19	7	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	18	5	19	7	19	5	21	6
12	31	12	31	12	30	11	31	15	30	13	30	14	31	14	30	12	31	11	30	11	30	13	30	15
13	32	21	32	20	1	15	2	12	2	15	3	15	3	12	3	12	3	13	3	14	4	11	2	10
14	2	15	2	17	3	18	3	19	4	21	4	21	4	21	4	18	5	15	5	16	6	13	6	13
15	5	8	5	10	5	10	5	11	5	8	6	9	4	10	4	6	4	7	5	7	8	7	8	6
16	14	10	13	10	13	11	13	9	12	10	12	10	13	10	13	10	12	11	12	11	12	10	12	10
17	21	8	21	8	21	9	22	11	23	9	22	7	25	9	25	9	25	8	25	9	25	9	25	10
18	23	7	23	8	23	6	22	4	21	5	20	6	18	5	18	11	18	12	18	14	19	18	19	18
19	24	12	24	10	23	11	22	10	22	12	25	11	26	10	26	11	27	12	26	12	26	9	27	12
20	29	12	31	13	28	15	28	13	29	16	31	15	31	18	31	16	31	18	31	17	32	18	32	17
21	30	7	29	7	29	9	29	7	30	6	30	4	31	7	31	4	29	7	30	7	30	8	29	7
22	31	4	31	4	—	3	—	3	2	5	3	6	4	4	5	6	5	8	5	6	6	7	6	7
23	11	10	11	11	11	11	12	10	12	8	12	9	11	8	11	9	10	9	10	9	11	10	11	10
24	10	7	9	8	9	7	9	7	9	9	9	9	9	9	9	10	8	11	9	10	7	10	8	10
25	12	8	12	8	12	8	11	7	11	7	10	7	10	7	10	7	9	7	13	7	13	7	13	6
26	7	7	6	7	7	8	7	8	7	9	7	10	7	11	7	12	7	12	7	13	7	14	8	13
27	9	10	8	11	8	11	8	15	8	17	8	15	7	14	7	13	7	17	8	15	8	18	8	18
28	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	9	4	10	4	10	6	11	5	10	4
29	11	4	—	3	—	2	12	4	12	4	12	4	—	3	—	3	11	4	10	5	9	6	5	5
30	3	6	3	5	3	5	1	7	2	5	1	4	1	4	—	3	1	6	2	11	3	8	2	10
31	—	2	31	4	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	27	5
Mean ...	—	8	—	8	—	7	—	7	—	8	—	7	—	7	—	7	—	8	—	9	—	9	—	9
Mean, 1881–1910.	—	8·8	—	8·8	—	8·7	—	8·7	—	8·7	—	8·6	—	8·5	—	8·8	—	9·7	—	10·7	—	11·7	—	11·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. OCTOBER, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01
2	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	·04	·05	—	·01	·01	·03	·02	·01	—	—	—	—	—	·20
3	·09	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·10
4	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·04	·01	—	·01	—	—	—	—	·10
11	—	—	—	·01	·15	·15	·05	—	·01	·06	—	·01	—	—	·10	·29	·34	·14	·03	·05	·11	·10	—	—	1·60
12	·01	·01	—	·10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	·07	·05	·01	·06	·05	·13	·52
13	·12	·15	·06	·03	·07	·31	·17	·05	·01	—	—	—	·02	—	—	·01	·13	·11	·08	·04	·07	·03	—	·01	1·47
14	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
15	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	·02	·12	·09	·03	—	—	—	—	—	·05	·10	·06	·13	·63
16	·01	—	—	—	—	—	—	·01	·03	—	·04	·04	—	—	—	·05	·03	—	—	—	—	—	—	—	·21
17	—	—	—	—	·01	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
18	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	·03	·09	·04	·03	·01	—	—	—	·01	—	—	—	·06	·03	—	·33
19	·04	·06	·01	·01	·05	—	—	—	—	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	·22
20	—	·01	·08	—	—	·02	·06	·02	—	—	—	·01	—	—	—	·01	·01	—	—	·01	—	—	—	·01	·24
21	—	—	—	—	·06	·05	·06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·17
22	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07	·06	·02	·15
24	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	·06
25	·03	—	—	—	—	—	·02	·17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·22
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·08	·03	·02	·01	·02	·02	·21
27	·02	·02	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	·01	·02	·12	·08	·13	·15	·05	·02	·03	·01	·01	·03	·01	·73
28	·03	·06	·09	·14	·05	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·39
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·04	·01	·01	·01	·08
Sum ...	·35	·32	·25	·30	·40	·55	·38	·31	·12	·12	·16	·28	·21	·16	·19	·57	·74	·38	·29	·23	·31	·46	·27	·37	7·72
Average 1871–1910.	·269	·249	·252	·265	·270	·258	·235	·268	·219	·226	·166	·212	·188	·182	·165	·192	·206	·210	·187	·199	·207	·214	·187	·253	5·278

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. OCTOBER, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
13	7	16	5	13	4	13	4	15	5	17	4	16	4	17	6	16	5	16	6	17	7	16	6	6	1
15	12	16	11	16	12	19	24	21	29	23	26	23	22	23	17	23	16	22	13	22	14	21	18	13	2
26	7	24	10	25	8	26	9	27	7	27	5	26	5	25	5	27	5	27	4	27	5	27	5	8	3
28	7	26	7	29	6	28	6	27	4	27	4	—	2	28	4	—	3	29	5	29	7	29	7	5	4
31	12	31	10	31	11	31	10	31	12	31	10	31	6	31	7	31	4	31	7	30	4	32	4	7	5
5	4	6	4	4	4	—	3	—	3	—	3	—	2	3	4	—	3	—	3	—	3	3	4	3	6
6	8	6	8	7	7	7	5	7	4	—	3	—	2	—	3	—	2	5	4	7	6	6	4	6	7
3	4	10	4	12	4	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	1	—	1	3	8
—	3	11	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	3	3	3	9
14	4	16	6	14	4	17	4	16	4	17	4	16	4	17	8	18	12	20	13	19	10	20	8	5	10
—	3	—	2	—	2	30	6	30	12	31	14	29	8	31	8	31	8	31	8	31	15	31	12	6	11
29	14	31	14	30	14	1	11	32	10	32	10	31	7	32	9	32	8	32	11	32	16	32	18	12	12
2	15	2	13	2	15	2	16	2	14	2	14	2	13	2	14	2	16	2	15	2	17	2	14	14	13
6	13	6	13	6	13	6	13	6	13	7	13	7	12	8	13	8	12	7	10	8	10	7	9	15	14
7	5	6	6	6	6	5	6	7	5	8	10	9	14	9	11	13	11	12	11	13	10	14	10	9	15
10	10	11	10	11	7	13	5	11	10	12	10	12	7	—	3	—	2	—	3	22	4	23	7	8	16
26	11	25	11	25	10	23	7	24	8	26	8	25	9	25	10	23	5	23	5	24	7	23	7	9	17
19	18	20	18	20	14	21	12	19	14	21	14	20	11	20	14	20	15	23	11	21	11	21	13	12	18
28	10	28	11	29	11	29	10	30	10	28	11	28	10	29	10	29	12	28	12	28	15	28	12	11	19
31	15	30	13	30	12	29	10	30	10	31	10	31	8	31	11	31	10	31	9	31	6	30	7	13	20
29	7	30	7	31	5	30	4	—	2	—	3	—	2	31	4	—	3	—	3	31	4	—	3	5	21
10	7	13	6	13	6	13	5	12	5	12	5	10	7	11	7	10	8	11	10	11	10	10	10	6	22
11	10	11	9	12	7	10	9	9	13	10	10	11	9	12	10	12	10	9	10	7	8	7	7	9	23
8	9	10	8	8	10	8	11	9	12	9	12	10	10	9	9	12	10	12	10	12	8	13	9	9	24
13	6	13	5	13	6	13	4	13	4	10	4	10	7	10	6	10	6	8	7	8	7	7	6	6	25
8	12	7	13	7	12	7	14	8	10	8	12	7	12	8	14	9	12	10	11	10	10	9	9	11	26
8	19	8	18	8	18	9	15	10	10	10	8	12	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	11	27
9	7	9	7	10	7	9	5	11	7	9	7	8	7	9	6	9	7	11	6	11	5	10	4	5	28
7	6	6	5	6	5	7	5	5	4	6	4	5	6	5	5	4	5	3	6	3	7	3	6	5	29
2	8	1	10	1	8	1	6	32	7	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	2	4	—	2	6	30
24	7	24	8	23	10	22	10	21	13	20	14	20	17	21	19	20	22	21	22	21	25	22	29	9	31
—	9	—	9	—	8	—	8	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	8	
—	11·7	—	11·5	—	11·1	—	10·5	—	9·6	—	9·2	—	8·9	—	8·9	—	8·8	—	8·7	—	8·8	—	8·8	9·6	Mean, 1881–1910.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. OCTOBER, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet fog to thick mist all day.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·5	—	—	—	—	—	—	0·7	Driving ● and 🌂 during day, clearing [at night.
3	—	—	—	·4	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	9·6	● early; bright, with dry air.
4	—	—	—	—	·2	·4	·7	·6	1·0	1·0	1·0	·9	·3	—	—	—	—	6·1	Fine and mild, with light N.Wly. wind.
5	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	8·8	Bright and fine.
6	—	—	—	—	·8	·6	—	—	—	—	—	·4	1·0	·1	—	—	—	2·9	Overcast and ∞ to clear.
7	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	8·3	Bright day, with light Ely. wind.
8	—	—	—	—	·8	·6	·5	·5	·9	·4	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	6·3	Cloud and sunshine intermittent.
9	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·1	—	—	—	—	5·9	Damp fog early, then fine.
10	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	—	·2	·2	—	—	—	—	—	0·8	A.M. foggy; P.M. cloudy, with ●.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very dull, with ●².
12	—	—	—	—	—	·2	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·4	—	—	—	—	5·3	Dull, with ● at first, clearing 10h.-16h., [then ●, ▲, with ☈ about 20h.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and raw, with ●².
14	—	—	—	—	·1	1·0	·8	·9	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	—	—	5·8	Sunny day, with cold N.Ely. wind.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ●² showers.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and damp.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·9	·2	—	—	—	—	—	—	1·1	Dull to fair.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet and squally. [proving.
19	—	—	—	—	·8	1·0	·5	·2	·3	·2	·2	·4	·6	—	—	—	—	4·2	●, with sharp squalls early, then im-
20	—	—	—	·1	·2	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·7	·5	—	—	—	—	7·4	Bright generally, but showers of ▲ or ●
21	—	—	—	—	—	·1	·1	·1	·5	·4	·1	1·0	·2	·3	—	—	—	2·8	Cloudy with ●, to bright. [at times.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·5	—	·2	—	—	—	—	0·9	Overcast to cloudy.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull day, with ● at night.
24	—	—	—	—	·2	·8	·6	·4	·3	—	·5	·1	—	—	—	—	—	2·9	Cloudy.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●² at 8h.; dull and mild.
26	—	—	—	—	—	·5	·2	·7	·6	·1	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Cloudy to overcast, with ●.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●² during day, with Ely. wind.
28	—	—	—	—	—	·1	·3	·1	—	·5	·6	·1	—	—	—	—	—	1·7	●² early, then cloudy to fair.
29	—	—	—	—	—	—	—	·3	·4	·2	·8	·9	·1	—	—	—	—	2·7	Fair and mild.
30	—	—	—	—	·1	·7	·3	·3	·8	·9	·9	·3	—	—	—	—	—	4·3	Cloudy to bright.
31	—	—	—	—	—	·3	·7	·8	1·0	·5	·3	·3	—	—	—	—	—	3·9	Fine till 15h., becoming squally and wet [later.
	—	—	—	0·5	4·2	10·0	9·9	10·8	13·1	12·5	13·7	10·9	7·0	2·0	—	—	—	94·6	Total.
	—	—	—	1·60	9·02	12·31	13·45	13·83	13·83	13·57	13·13	11·87	8·65	2·07	—	—	—	113·34	Mean Total, 1881-1910.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	57·4	57·7	57·7	57·3	57·4	58·0	58·0	58·1	58·1	58·5	58·9	59·3	59·0	59·4	60·4	59·1	59·5	59·2	58·3	58·4	58·5	58·7	58·3	58·3	58·2	58·5
2	58·2	58·2	58·0	58·1	58·0	57·8	58·1	58·4	58·4	58·8	58·3	58·2	58·7	58·6	59·7	58·9	57·0	54·0	52·5	52·5	53·7	54·2	54·0	54·3	55·0	56·9
3	55·0	55·9	53·3	53·2	53·0	53·0	52·7	52·2	54·2	55·2	56·1	57·0	57·0	58·0	58·0	58·0	57·2	56·0	53·3	52·0	51·8	53·1	53·0	53·0	53·0	54·6
4	53·0	53·0	53·8	54·0	52·9	53·7	54·8	55·0	55·1	57·2	59·0	59·2	60·0	60·5	60·3	60·0	58·7	57·0	55·6	54·3	54·7	54·0	54·0	54·8	55·8	56·1
5	55·8	56·0	56·0	56·0	56·0	56·0	56·0	56·1	56·6	57·6	58·3	58·1	58·4	58·8	58·5	59·1	59·0	57·6	56·1	54·7	53·8	52·9	53·1	52·6	52·6	56·3
6	52·6	51·8	52·1	51·7	51·7	51·7	51·0	51·7	52·1	55·0	57·9	59·0	59·3	59·1	60·2	60·9	60·4	60·0	58·7	57·4	56·8	56·6	56·6	55·4	55·9	55·9
7	55·9	57·0	56·3	56·2	56·3	56·7	56·3	56·3	56·8	58·0	59·2	59·9	60·0	61·0	60·3	59·9	59·4	58·4	57·4	54·7	54·0	54·0	55·3	55·3	55·2	57·3
8	55·2	55·3	55·3	56·0	55·9	54·3	53·6	52·8	52·6	55·0	56·4	58·2	59·0	59·2	59·7	59·0	58·1	56·1	55·1	54·8	54·0	54·0	53·4	52·9	50·3	55·6
9	50·3	50·0	49·3	50·0	49·9	48·2	46·7	47·8	49·2	51·0	53·0	56·4	57·9	58·1	58·5	58·0	58·0	58·2	57·8	57·2	56·8	56·3	55·4	56·6	56·4	53·8
10	56·4	56·8	56·8	56·9	54·9	54·8	53·9	54·0	54·3	57·1	56·8	58·0	58·0	60·0	59·8	60·0	58·8	58·0	57·0	56·9	56·9	57·0	56·9	57·0	56·3	57·0
11	56·3	56·1	55·9	56·0	55·6	55·1	56·0	56·3	56·6	57·9	58·3	58·4	58·4	59·3	59·8	58·4	56·2	54·0	51·2	51·9	51·3	51·5	51·7	50·2	50·0	55·4
12	50·0	51·2	50·4	51·5	51·2	49·7	49·3	49·7	50·0	50·4	48·5	51·7	52·0	52·3	52·0	51·8	50·8	48·3	48·1	46·2	46·3	47·9	47·8	48·0	48·0	49·8
13	48·0	48·0	48·4	49·7	50·1	51·0	52·3	53·0	52·8	54·0	54·7	54·0	54·1	51·9	51·7	51·1	51·0	49·9	48·8	49·0	48·3	47·7	47·3	47·9	48·0	50·6
14	48·0	48·2	49·3	51·3	51·7	52·8	52·5	53·0	52·7	53·6	54·0	55·0	55·3	56·1	55·3	54·3	54·0	54·0	54·2	54·9	55·1	55·1	55·2	55·1	54·8	53·5
15	54·8	54·2	53·9	53·1	53·0	52·8	52·7	51·9	51·9	52·0	51·0	50·9	50·1	50·1	50·2	50·3	50·9	52·1	53·0	54·3	55·8	55·0	55·0	53·0	54·1	52·6
16	54·1	54·2	54·8	54·8	54·3	54·7	55·5	54·9	54·2	54·6	55·0	55·9	55·0	56·0	56·0	55·7	55·5	55·3	55·3	55·6	55·3	53·9	52·7	52·2	51·7	54·7
17	51·7	52·0	52·3	53·0	53·0	53·0	52·3	54·0	54·2	55·0	55·6	56·3	56·6	57·0	58·0	56·9	56·0	55·1	54·3	54·6	54·3	53·0	51·0	50·3	50·0	54·1
18	50·0	50·0	49·9	50·9	49·3	50·0	51·3	52·9	54·9	55·8	56·1	56·6	56·9	56·9	56·8	55·2	55·3	55·0	54·5	52·9	54·1	54·3	53·3	50·9	51·8	53·5
19	51·8	52·1	49·0	49·8	50·1	51·1	50·6	51·0	50·9	52·2	53·6	52·0	53·0	53·3	54·0	53·9	53·3	52·8	52·2	52·3	51·8	51·8	50·7	50·0	49·5	51·8
20	49·5	48·5	45·6	43·7	43·9	45·1	45·0	43·8	44·8	47·7	49·0	50·0	50·7	50·0	51·0	50·2	50·3	47·7	48·1	48·3	49·0	48·3	48·0	47·9	48·2	47·7
21	48·2	48·0	47·1	47·5	47·8	47·2	46·4	46·1	46·3	48·8	49·3	50·9	51·3	52·9	52·7	53·0	53·0	51·9	49·0	47·8	48·0	47·0	46·0	46·3	46·9	48·8
22	46·9	47·1	46·7	46·7	47·4	48·4	49·1	49·1	50·8	51·7	52·0	52·1	52·1	52·9	54·9	53·3	52·9	52·6	51·9	52·8	52·6	52·5	52·1	51·2	51·6	50·9
23	51·6	51·7	51·1	51·0	50·2	50·8	50·4	51·0	51·7	52·2	53·0	53·8	54·0	54·3	53·9	54·0	54·3	54·8	54·0	53·0	53·5	53·9	53·0	52·7	52·4	52·7
24	52·4	52·0	52·3	52·0	52·0	52·1	52·2	52·6	53·1	54·3	54·3	54·0	54·2	54·9	55·0	54·8	54·2	54·2	54·0	53·8	53·9	52·7	53·0	53·8	53·0	53·4
25	53·0	51·9	52·0	52·8	52·9	53·4	54·0	54·3	54·8	55·1	55·3	55·7	55·9	56·9	56·8	57·0	56·2	55·7	55·9	56·0	56·0	55·5	55·2	55·0	55·0	54·9
26	55·0	56·0	55·9	56·1	56·0	56·0	56·0	56·1	56·7	57·7	58·1	58·9	59·0	58·9	59·0	58·0	57·7	57·0	57·0	56·8	56·9	56·0	56·8	56·8	56·3	57·1
27	56·3	56·1	56·2	56·3	56·5	56·4	56·5	56·3	56·2	56·1	56·1	56·1	56·3	56·0	55·0	55·5	55·3	55·3	55·4	55·8	54·8	54·0	53·2	53·0	52·7	55·6
28	52·7	52·3	52·7	52·9	53·0	53·1	53·5	53·4	54·0	55·0	56·0	57·0	57·1	57·3	57·8	57·4	56·9	56·0	56·0	56·0	56·2	56·1	55·9	56·1	55·3	
29	56·1	56·1	56·0	55·2	56·0	55·8	55·6	55·8	56·2	56·9	57·1	58·2	58·0	58·5	58·8	57·3	57·0	56·4	55·8	56·0	55·7	55·2	54·2	53·5	52·7	56·2
30	52·7	52·0	52·0	50·4	49·8	49·8	49·3	47·0	46·9	49·1	50·7	51·5	51·6	51·1	51·8	51·6	51·2	50·6	50·0	49·8	49·3	48·7	48·0	47·8	47·4	50·0
31	47·4	47·2	47·0	47·0	46·3	46·5	46·0	46·1	46·2	47·0	48·0	49·1	51·1	51·9	51·9	51·9	50·2	50·0	50·1	50·8	50·3	51·7	50·1	52·7	53·4	49·1
Mean ...	52·8	52·8	52·5	52·6	52·5	52·5	52·5	52·6	53·0	54·2	54·8	55·8	55·5	56·2	56·4	56·0	55·4	54·6	53·9	53·6	53·5	53·3	53·0	52·7	52·7	53·9
Mean, 1871–1910.	50·9	50·8	50·6	50·6	50·4	50·4	50·3	50·4	51·0	52·4	53·4	54·3	54·6	54·9	54·7	54·5	53·9	53·1	52·2	51·7	51·4	51·3	51·0	51·0	50·7	52·0

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). OCTOBER, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	94	94	95	95	97	94	98	98	99	97	95	98	98	98	97	98	97	97	97	98	97	96	98	98	98	96·9
2	98	98	98	96	95	94	97	98	97	95	96	96	94	96	94	92	95	95	91	89	76	70	79	82	86	91·9
3	86	87	92	85	76	77	74	77	73	69	64	65	61	62	63	66	67	72	82	86	87	88	89	92	93	76·8
4	93	94	89	92	94	94	94	93	93	87	78	77	75	77	76	76	77	82	87	91	90	92	92	90	90	86·7
5	90	92	92	93	93	94	93	93	89	83	79	80	79	77	78	76	78	82	86	91	94	92	94	91	91	87·0
6	91	93	92	91	92	91	91	93	92	92	88	86	84	85	82	78	79	80	85	87	88	88	87	90	88	87·4
7	88	89	94	96	93	90	91	91	92	89	87	84	84	82	82	79	81	84	85	86	86	82	89	91	92	87·4
8	92	91	92	93	94	94	93	91	92	86	84	79	76	71	72	80	82	88	88	85	89	92	94	93	95	87·2
9	95	94	91	92	93	100	95	94	99	98	99	93	90	90	91	90	95	96	97	94	94	97	95	97	97	92·8
10	97	94	94	94	94	94	97	98	96	94	93	94	90	90	91	90	95	96	97	94	94	97	94	98	97	94·5
11	97	98	91	99	96	98	97	98	96	94	98	98	93	96	94	97	97	97	96	94	97	95	95	92	92	95·9
12	92	85	90	82	82	86	77	70	74	74	82	70	68	69	69	69	71	80	78	82	91	90	93	92	92	79·8
13	92	94	92	93	92	92	91	93	93	87	86	88	86	90	88	86	84	87	89	85	85	86	84	81	79	88·3
14	79	85	81	79	81	80	82	84	88	85	87	86	87	87	87	90	88	90	91	91	88	89	91	92	91	86·3
15	91	93	89	92	92	92	90	88	93	94	93	89	94	96	97	96	94	93	93	92	92	94	95	98	98	93·1
16	98	99	94	94	97	95	93	94	93	91	94	89	93	89	90	91	91	95	94	95	97	94	95	98	95	93·8
17	95	95	96	94	94	93	94	93	93	92	89	87	84	85	82	82	88	87	91	89	89	90	93	92	92	90·2
18	92	93	94	93	98	95	97	94	94	94	98	96	94	94	94	92	91	92	92	93	93	91	80	93	91	93·2
19	91	92	92	94	92	89	89	86	86	81	80	87	82	87	82	82	80	80	86	80	81	75	70	72	66	83·5
20	66	66	81	86	84	72	76	84	88	74	75	68	69	80	76	78	74	90	80	73	73	85	85	86	85	78·3
21	85	86	90	88	89	96	97	96	98	88	90	87	90	81	80	79	81	82	88	88	86	87	92	91	87	88·1
22	87	89	90	94	92	91	92	93	89	89	88	90	91	88	83	83	81	79	79	75	79	77	73	71	71	84·8
23	71	70	73	79	75	76	78	80	78	77	76	77	75	75	74	77	79	80	76	82	82	83	84	93	89	93	78·7
24	93	85	80	82	80	79	78	78	77	73	79	85	85	80	80	80	80	81	80	84	90	94	84	82	83	93	81·0
25	93	94	94	92	93	94	94	97	94	98	98	95	94	94	94	94	96	95	94	94	93	96	94	94	93	93	94·4
26	93	94	94	98	96	97	95	95	95	90	90	87	86	84	84	87	88	92	91	94	94	94	94	94	95	92	92·0
27	95	96	96	95	92	93	93	90	91	91	91	92	91	92	95	96	97	98	97	94	94	98	99	98	95	94·3
28	95	98	95	94	98	98	96	96	95	95	96	95	95	94	95	93	94	94	92	92	93	95	94	94	96	94·9
29	96	98	95	98	95	94	96	94	98	94	93	92	87	89	87	90	89	87	89	88	90	91	91	89	89	92·0
30	89	90	87	90	87	87	88	92	92	85	78	78	75	75	75	76	77	79	81	82	84	81	81	80	84	82·7
31	84	87	86	85	90	86	89	87	87	85	75	72	65	63	64	66	69	79	78	79	90	95	94	92	93	81·3
Mean ...	90·3	90·7	90·6	91·2	90·9	90·5	90·3	90·5	90·8	87·7	87·0	85·7	84·5	84·3	83·5	83·9	84·5	86·9	88·0	87·8	88·5	89·3	89·6	90·2	90·2	88·2
Mean, 1886–1910.	90·0	89·9	90·5	90·6	91·2	91·2	91·3	90·6	89·3	86·1	82·8	79·1	76·5	74·8	73·9	74·4	76·6	80·3	83·9	85·9	87·7	87·9	88·7	89·2	89·9	85·2

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. OCTOBER, 1910.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. OCTOBER, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·138	9·936	69·3	47·6	9	0·039	9·966	61·2	53·3	17	9·995	9·903	59·0	51·5	25	0·066	9·835	56·6	49·6
2	9·939	9·693	**70·3**	56·8	10	0·032	9·922	63·8	48·5	18	0·060	9·773	58·6	46·4	26	0·094	0·021	58·0	52·1
3	0·431	9·721	60·0	49·7	11	9·922	9·509	65·0	48·3	19	9·776	9·611	57·0	48·7	27	0·023	9·726	55·3	51·2
4	**0·509**	0·424	65·3	47·7	12	9·782	9·466	57·6	49·3	20	9·690	9·559	52·4	45·0	28	9·806	9·624	60·0	44·9
5	0·496	0·439	66·0	48·8	13	0·268	9·782	58·4	50·2	21	9·879	9·677	57·0	**39·4**	29	9·864	9·782	53·6	45·4
6	0·461	0·336	64·0	52·3	14	0·400	0·242	53·5	50·7	22	9·971	9·869	54·5	47·5	30	9·922	9·815	52·0	46·6
7	0·336	0·021	64·8	52·2	15	0·358	0·107	54·3	45·6	23	9·954	9·828	53·1	49·9	31	9·906	**9·316**	52·0	45·2
8	0·021	9·895	61·6	55·0	16	0·237	9·975	61·2	47·9	24	9·835	9·767	53·2	48·6					
															Mean	—	—	59·0	48·6

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·132	0·135	0·132	0·122	0·126	0·125	0·125	0·122	0·123	0·121	0·114	0·095	0·080	0·047	0·033	0·025	0·005	9·993	9·979	9·965	9·959	9·950	9·940	9·944	9·939	0·054
2	9·939	9·933	9·925	9·923	9·920	9·916	9·902	9·909	9·911	9·907	9·893	9·866	9·841	9·813	9·800	9·779	9·758	9·731	9·708	9·706	9·705	9·700	9·702	9·702	9·724	9·824
3	9·724	9·742	9·800	9·846	9·886	9·902	9·931	9·972	0·022	0·066	0·122	0·146	0·184	0·200	0·229	0·240	0·269	0·299	0·334	0·348	0·374	0·397	0·411	0·415	0·426	0·134
4	0·426	0·443	0·437	0·440	0·443	0·448	0·463	0·472	0·480	0·491	0·498	0·505	0·505	0·493	0·475	0·473	0·463	0·465	0·471	0·467	0·472	0·478	0·490	0·491	0·490	0·472
5	0·490	0·494	0·487	0·478	0·480	0·477	0·478	0·483	0·493	0·491	0·485	0·479	0·466	0·458	0·454	0·445	0·441	0·442	0·447	0·446	0·452	0·450	0·461	0·455	0·459	0·467
6	0·459	0·449	0·442	0·421	0·424	0·421	0·425	0·433	0·443	0·441	0·436	0·430	0·410	0·402	0·382	0·368	0·358	0·355	0·362	0·360	0·362	0·360	0·355	0·350	0·359	0·399
7	0·336	0·323	0·310	0·288	0·285	0·274	0·270	0·262	0·252	0·250	0·232	0·211	0·183	0·153	0·129	0·097	0·083	0·082	0·077	0·073	0·067	0·061	0·052	0·038	0·021	0·176
8	0·021	0·005	0·000	9·965	9·957	9·939	9·929	9·933	9·943	9·944	9·942	9·934	9·928	9·912	9·908	9·897	9·899	9·903	9·914	9·923	9·932	9·942	9·953	9·957	9·969	9·940
9	9·969	9·976	9·981	9·976	9·969	9·975	9·981	9·999	0·017	0·026	0·034	0·033	0·028	0·022	0·016	0·013	0·014	0·004	0·019	0·027	0·034	0·037	0·035	0·030	0·023	0·010
10	0·023	0·020	0·014	0·007	0·003	0·003	0·011	0·023	0·028	0·023	0·008	9·996	9·988	9·982	9·974	9·966	9·955	9·960	9·962	9·957	9·951	9·945	9·938	9·922	9·987	
11	9·922	9·912	9·892	9·881	9·866	9·854	9·842	9·851	9·842	9·837	9·826	9·801	9·784	9·761	9·753	9·733	9·713	9·693	9·672	9·656	9·626	9·608	9·578	9·533	9·511	9·760
12	9·511	9·504	9·484	9·468	9·480	9·505	9·529	9·546	9·586	9·595	9·595	9·606	9·612	9·608	9·623	9·622	9·623	9·634	9·656	9·667	9·681	9·710	9·728	9·755	9·782	9·603
13	9·782	9·805	9·846	9·868	9·898	9·935	9·966	9·982	0·014	0·050	0·084	0·100	0·137	0·140	0·173	0·166	0·207	0·226	0·248	0·252	0·253	0·240	0·252	0·256	0·268	0·088
14	0·268	0·276	0·262	0·245	0·302	0·296	0·302	0·347	0·374	0·380	0·391	0·367	0·392	0·376	0·393	0·392	0·368	0·374	0·396	0·393	0·385	0·386	0·387	0·370	0·358	0·353
15	0·358	0·357	0·330	0·310	0·289	0·262	0·248	0·224	0·212	0·190	0·189	0·176	0·159	0·174	0·179	0·173	0·181	0·193	0·220	0·221	0·235	0·253	0·256	0·243	0·237	0·232
16	0·237	0·229	0·221	0·203	0·193	0·180	0·176	0·183	0·178	0·167	0·153	0·139	0·116	0·115	0·095	0·069	0·059	0·056	0·055	0·055	0·043	0·032	0·023	9·997	9·975	0·119
17	9·975	9·965	9·948	9·927	9·911	9·905	9·905	9·907	9·913	9·914	9·923	9·927	9·925	9·917	9·906	9·907	9·912	9·923	9·933	9·937	9·953	9·962	9·975	9·981	9·995	9·932
18	9·995	0·005	0·016	0·023	0·037	0·039	0·047	0·055	0·060	0·055	0·051	0·044	0·019	9·998	9·974	9·961	9·923	9·891	9·865	9·829	9·806	9·804	9·795	9·778	9·776	9·956
19	9·776	9·763	9·727	9·701	9·680	9·671	9·666	9·664	9·666	9·653	9·649	9·648	9·635	9·624	9·619	9·618	9·623	9·633	9·645	9·651	9·654	9·652	9·649	9·639	9·632	9·660
20	9·632	9·611	9·599	9·577	9·565	9·561	9·561	9·571	9·609	9·607	9·612	9·619	9·619	9·616	9·626	9·628	9·634	9·641	9·657	9·659	9·669	9·675	9·687	9·687	9·677	9·622
21	9·677	9·685	9·696	9·701	9·704	9·707	9·720	9·738	9·758	9·760	9·774	9·775	9·788	9·789	9·793	9·796	9·808	9·817	9·825	9·833	9·847	9·858	9·875	9·875	9·879	9·779
22	9·879	9·880	9·879	9·871	9·875	9·884	9·889	9·897	9·909	9·915	9·928	9·935	9·929	9·921	9·919	9·921	9·928	9·935	9·951	9·959	9·955	9·967	9·969	9·961	9·954	9·923
23	9·954	9·945	9·933	9·921	9·917	9·914	9·913	9·915	9·918	9·908	9·892	9·883	9·873	9·858	9·845	9·842	9·839	9·836	9·842	9·839	9·839	9·838	9·845	9·834	9·833	9·876
24	9·833	9·825	9·818	9·808	9·807	9·805	9·805	9·803	9·801	9·799	9·796	9·793	9·795	9·786	9·773	9·773	9·771	9·780	9·792	9·799	9·807	9·823	9·832	9·829	9·835	9·802
25	9·835	9·841	9·843	9·855	9·867	9·878	9·875	9·899	9·923	9·933	9·951	9·960	9·960	9·964	9·972	9·980	9·988	9·996	0·014	0·022	0·030	0·040	0·056	0·063	0·066	9·952
26	0·066	0

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	2	—	1	—	3	—	2	—	3	—	3	—	3	25	4	12	5	13	6	13	10	13	10
2	17	6	18	4	—	3	—	2	—	3	13	4	—	2	13	4	16	7	17	10	17	12	15	12
3	21	24	22	19	22	15	21	11	21	13	21	12	23	10	23	12	26	15	25	12	26	15	26	12
4	23	5	23	4	23	4	23	5	23	4	23	4	23	4	23	4	23	4	25	5	26	7	26	7
5	—	3	—	3	—	2	23	4	23	4	—	2	—	2	—	1	—	2	23	4	—	3	1	4
6	—	3	32	4	—	2	—	2	—	2	32	4	32	4	32	4	32	4	32	4	6	5	6	10
7	10	4	—	2	—	1	7	4	7	5	7	4	—	3	—	3	7	7	9	11	8	12	7	8
8	7	6	—	2	—	2	—	2	—	3	3	4	3	4	3	4	5	7	3	10	4	7	4	5
9	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	1	4
10	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	26	4	21	4	21	7	19	7
11	—	2	19	4	—	1	—	3	19	6	19	4	19	5	19	7	18	7	20	4	20	7	19	10
12	18	4	16	4	25	4	27	6	30	6	29	7	29	7	30	8	32	9	1	10	1	7	1	8
13	4	13	5	9	6	8	4	7	6	7	6	8	3	15	3	19	3	22	4	24	4	26	4	24
14	6	26	6	26	6	25	6	23	6	26	6	29	7	27	7	22	6	23	6	21	6	22	7	22
15	3	7	3	8	3	9	3	7	4	10	5	7	4	11	5	17	7	19	9	17	9	16	8	16
16	—	3	7	7	7	10	7	10	9	10	9	5	9	6	9	6	9	8	—	3	13	9	12	9
17	9	7	11	7	13	9	13	11	13	8	14	9	16	6	16	7	17	9	17	11	17	10	17	10
18	24	6	24	4	24	6	24	5	24	4	24	4	24	5	24	5	21	4	22	8	20	10	20	12
19	20	10	19	10	20	8	21	6	21	4	21	8	21	7	21	7	21	5	22	5	24	6	24	7
20	27	5	—	3	—	2	—	2	—	3	4	10	4	9	3	10	3	11	1	13	32	14	2	14
21	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	32	7	2	7	2	7	3	10	4	12
22	4	4	4	4	4	10	4	8	4	9	4	7	4	10	4	7	4	4	4	4	—	3	5	4
23	6	4	6	4	—	3	—	2	—	1	—	1	—	0	—	1	6	4	7	10	7	13	6	12
24	8	8	8	9	8	7	8	4	8	5	8	10	9	10	7	12	7	14	7	14	7	15	7	17
25	8	7	8	7	8	6	8	4	8	4	8	8	8	4	8	4	8	9	9	10	9	11	7	7
26	8	7	8	9	8	7	8	7	8	9	7	11	8	12	9	11	9	15	9	15	8	15	9	15
27	8	12	7	16	7	17	6	18	7	19	7	18	6	18	6	18	7	19	6	20	6	18	5	21
28	6	14	6	16	6	15	6	15	6	15	6	10	6	10	6	7	8	4	—	3	18	8	18	13
29	—	2	—	3	17	4	17	4	—	3	17	4	3	4	3	4	3	6	3	7	3	4	3	4
30	3	9	3	11	3	8	2	9	2	10	2	12	2	12	2	12	2	17	2	15	1	17	1	14
31	2	4	31	4	—	3	31	5	31	7	32	7	32	4	32	4	30	4	29	4	—	2	25	4
Mean ...	—	7	—	7	—	6	—	6	—	7	—	7	—	7	—	8	—	9	—	9	—	10	—	11
Mean, 1881-1910.	—	5·3	—	5·4	—	5·3	—	5·3	—	5·4	—	5·5	—	5·7	—	6·1	—	7·2	—	8·0	—	9·3	—	9·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. OCTOBER, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08	—	·08
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	·03	·07	·05	·13	·07	·04	·45
12	—	—	·03	·01	—	—	—	—	—	·03	·04	·06	·04	·13	·01	—	·01	·02	—	·03	·05	—	—	—	·46
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	—	—	·03
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01
17	—	—	—	·01	·02	·04	·01	·02	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·05	·03	·01	—	—	—	—	·10
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	—	·01	·05
20	·01	·07	·01	·08	·06	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·25
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·06	·07
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	·02	·03	·04	·05	·05	·08	·05	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·33
29	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·07	·09	·17
Sum ...	·03	·10	·10	·16	·14	·15	·07	·03	—	·03	·05	·06	·06	·13	·01	·05	·02	·10	·06	·12	·12	·14	·23	·21	2·17
Average 1871-1910.	·125	·125	·122	·109	·114	·138	·111	·120	·120	·114	·096	·139	·144	·109	·114	·119	·116	·117	·117	·125	·105	·091	·090	·081	2·761

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. OCTOBER, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
13	10	13	10	14	8	15	5	16	4	16	4	11	6	11	6	14	8	14	7	16	9	17	6	6	1
16	15	17	13	17	13	16	14	16	12	17	18	19	20	18	21	19	21	19	26	19	25	20	26	12	2
26	10	25	10	27	10	26	7	26	5	26	4	24	5	24	4	23	4	23	5	23	5	23	5	10	3
29	8	24	5	26	6	26	5	26	5	—	3	26	4	26	6	—	2	—	2	—	2	—	5	5	4
1	4	32	7	1	8	2	7	2	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	32	4	3	5
4	7	4	8	5	6	7	6	5	7	8	6	10	4	10	5	10	5	10	6	—	3	—	2	5	6
7	12	7	14	7	15	8	14	7	13	8	12	7	12	7	9	5	7	5	4	6	4	7	5	8	7
4	4	4	4	4	4	1	7	1	5	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	4	8
26	4	—	2	—	0	—	1	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	2	9
19	7	21	6	19	7	19	4	—	3	—	1	19	4	—	3	—	3	—	2	—	1	—	2	3	10
17	10	17	7	17	7	17	6	17	4	15	7	15	6	11	6	15	7	15	4	12	7	23	5	6	11
1	8	32	7	32	10	1	11	2	13	2	15	2	15	3	17	3	13	3	17	4	16	4	13	10	12
3	25	4	26	4	24	4	24	5	23	4	24	4	26	3	22	3	21	3	21	4	18	5	28	19	13
7	22	8	21	7	21	5	21	6	19	7	18	7	17	7	13	7	10	2	7	7	12	3	7	20	14
10	13	10	12	11	11	14	9	14	5	14	4	14	4	14	4	14	4	4	2	—	2	—	2	9	15
14	7	13	8	10	7	9	11	9	9	9	10	9	7	9	7	9	5	9	6	9	8	9	7	7	16
16	12	17	11	19	12	20	10	20	9	21	7	21	9	22	9	22	8	22	8	23	7	25	7	9	17
21	12	20	12	18	13	18	12	18	12	17	15	17	12	18	12	22	10	20	10	20	9	20	8	9	18
24	*7	26	8	24	7	25	7	26	7	26	4	27	5	27	4	27	4	27	5	27	4	—	3	6	19
1	13	1	12	32	10	32	6	32	5	32	4	32	6	32	6	31	6	31	6	31	4	31	4	7	20
5	12	5	10	4	9	4	11	3	10	3	10	4	12	5	12	4	12	5	12	4	9	4	6	8	21
—	3	7	5	7	6	6	5	6	6	6	4	6	5	6	5	6	5	6	4	6	4	—	3	6	22
7	13	6	12	6	12	6	13	4	12	5	11	6	11	6	10	6	7	6	4	6	6	6	9	7	23
7	14	9	17	8	15	8	16	8	14	8	14	8	10	8	9	8	7	8	9	8	10	8	6	11	24
11	7	11	7	11	5	10	9	10	7	10	9	8	9	8	8	8	7	8	7	8	5	8	6	7	25
8	14	9	13	9	12	7	14	8	18	8	14	7	21	7	17	8	16	8	17	8	13	8	15	13	26
6	18	6	21	7	21	7	24	6	21	7	23	7	21	7	16	7	18	7	18	7	13	6	17	19	27
18	14	19	12	19	10	18	8	17	7	17	5	17	4	17	4	—	2	—	2	—	1	—	2	8	28
3	4	—	3	1	7	1	10	2	8	—	2	—	2	—	3	2	4	—	3	—	3	2	7	4	29
2	15	2	15	1	14	2	13	2	10	2	9	2	6	2	7	2	6	2	5	2	4	2	4	11	30
22	7	26	7	25	7	25	5	22	5	20	10	20	13	20	15	20	19	20	21	20	21	20	21	8	31
—	11	—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	—	9	—	9	—	8	—	8	—	7	—	8	8	Mean, 1881-1910.
—	9·6	—	9·3	—	8·7	—	7·9	—	6·9	—	6·4	—	6·1	—	5·9	—	5·8	—	5·7	—	5·6	—	5·4	6·7	

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. OCTOBER, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·1	·4	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	Fair with ≋ during day; ● at 23h.
2	—	—	—	—	·1	·1	·4	1·0	1·0	1·0	·8	·3	—	—	—	—	—	4·7	Fine; 🌬 from S.W. at night.
3	—	—	—	·6	1·0	1·0	·9	·9	·6	·8	·7	1·0	·3	—	—	—	—	7·8	Fine.
4	—	—	—	—	—	·6	·9	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	3·0	Fine to dull.
5	—	—	—	—	—	·2	·9	1·0	·7	·4	·6	·8	·5	—	—	—	—	5·1	Fine generally, ≋.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·9	·9	·6	·2	—	—	—	—	2·6	A.M. dull; P.M. brighter.
7	—	—	—	—	—	·2	·9	1·0	·9	·9	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	6·7	Fine, but ≋.
8	—	—	—	—	—	·1	—	·6	·3	·3	—	—	—	—	—	—	—	1·3	Fair to overcast.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull throughout.
10	—	—	—	—	—	·4	·8	1·0	·9	6	—	—	—	—	—	—	—	3·7	Fine till 13h., then very cloudy.
11	—	—	—	—	—	·1	·6	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	A.M. fair; P.M. overcast and ●.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day; also ≋ and ●.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, and 🌬 from N.E.
14	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull and misty with Ely. wind.
15	—	—	—	—	—	—	·2	·3	—	—	·2	·2	·2	—	—	—	—	1·1	Fair day with fog in evening.
16	—	—	—	—	—	·4	·7	·4	·8	·1	·4	—	—	—	—	—	—	2·8	Fair.
17	—	—	—	—	—	·3	·1	·4	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	1·0	Dull and showery most of day.
18	—	—	—	—	—	·4	·4	·9	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Fine to dull with ●.
19	—	—	—	·6	·2	—	·8	·4	·4	·6	—	—	—	—	—	—	—	3·0	Cloudy, with bright intervals.
20	—	—	—	—	—	—	·9	·9	·9	·8	—	—	—	—	—	—	—	3·5	● early, improving later.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with N.Ely. breeze.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and misty.
23	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Cloudy to overcast.
24	—	—	—	—	—	—	—	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Dull most of day.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair to overcast; ≋.
26	—	—	—	—	—	·1	1·0	·9	·8	·2	·1	—	—	—	—	—	—	3·1	Fine to fair.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull; 🌬 from E., P.M.
28	—	—	—	—	—	—	—	·5	·9	·6	·9	·8	·2	—	—	—	—	3·9	● till 8h.; fine later.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast generally; N.N.Ely. wind.
31	—	—	—	—	—	—	—	·5	·9	1·0	—	—	—	—	—	—	—	2·4	Fine to dull; ● and 🌬 at night.
	—	—	—	0·6	1·7	3·6	7·9	13·6	11·3	8·9	7·1	4·7	2·2	—	—	—	—	61·6	Total.
	—	—	—	0·86	5·44	8·94	11·00	12·15	11·84	11·92	11·78	9·88	6·75	1·37	—	—	—	91·93	Mean Total, 1881-1910.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
1	48·9	48·0	50·2	52·0	51·6	52·3	53·1	54·1	55·8	58·4	62·0	66·1	68·8	69·0	68·0	67·5	66·8	65·2	64·3	64·0	63·2	63·8	62·4	62·3	61·4	60·2
2	61·4	61·9	61·1	59·6	59·0	58·3	56·8	57·0	58·0	61·2	63·4	66·1	67·7	69·8	69·0	67·3	67·0	66·4	65·5	63·5	61·6	59·7	58·2	58·4	58·0	62·3
3	58·0	56·3	53·9	53·9	53·8	54·1	54·9	54·1	54·8	56·0	56·5	57·4	57·3	58·3	58·2	60·0	58·1	57·7	55·2	53·7	52·9	51·7	51·2	50·1	49·7	55·2
4	49·7	49·2	48·5	48·0	47·8	48·1	48·2	*49·4*	*51·0*	*53·2*	57·0	*60·2*	62·7	65·0	64·5	65·1	63·8	62·7	60·0	57·8	56·4	55·1	54·3	53·7	53·3	55·5
5	53·3	52·7	51·3	50·6	49·9	49·5	48·9	49·3	51·8	54·1	57·0	61·0	64·1	65·0	64·3	65·0	64·0	62·6	60·4	60·0	59·6	59·1	59·0	58·9	58·3	57·3
6	58·3	58·0	57·3	57·0	56·4	56·1	56·3	56·1	56·3	57·4	58·2	60·7	61·2	62·3	63·0	63·5	63·1	62·0	61·1	58·9	56·3	56·8	56·6	54·9	52·3	58·5
7	52·3	53·6	53·7	54·1	54·2	54·2	54·1	54·8	55·2	57·9	60·0	61·9	63·3	64·4	63·5	62·3	60·0	58·5	58·7	58·7	58·6	58·8	58·3	58·0	57·2	58·0
8	57·2	56·6	56·0	55·1	55·4	55·8	55·6	56·3	57·1	58·9	59·1	60·2	60·7	61·2	61·0	60·9	58·4	58·0	57·5	57·2	56·9	56·2	55·9	55·4	55·0	57·6
9	55·0	54·6	54·7	54·2	53·6	53·3	53·4	54·0	55·0	55·9	56·9	58·5	58·7	60·2	60·0	61·1	60·3	59·3	58·4	57·8	57·2	56·6	56·0	56·1	56·0	56·8
10	56·0	55·2	55·0	54·8	54·8	54·2	53·7	53·4	54·9	57·4	59·3	61·0	62·6	63·6	62·7	62·2	61·0	59·4	56·0	53·5	52·7	52·3	52·0	50·2	48·6	56·4
11	48·6	49·6	50·9	52·9	53·8	55·1	54·8	55·8	58·0	60·0	61·0	61·9	64·3	64·1	62·7	61·9	61·0	59·2	58·3	57·3	57·3	57·0	56·3	56·4	57·1	57·6
12	57·1	57·0	57·0	55·3	54·8	54·2	53·7	52·3	50·0	49·6	49·6	49·7	49·4	49·4	49·5	50·0	50·2	50·0	50·7	51·5	51·8	52·0	53·3	53·8	54·1	52·1
13	54·1	54·6	54·6	54·6	54·6	54·7	55·2	57·1	58·1	56·9	56·0	55·3	55·0	55·0	54·3	53·5	53·4	53·0	52·3	51·9	51·4	50·2	51·2	51·6	53·4	54·1
14	53·4	53·0	52·*4	51·6	51·4	51·4	51·3	51·1	51·1	51·1	51·8	52·2	52·2	52·5	51·7	51·3	51·0	51·7	52·3	52·8	53·0	53·3	51·*2	53·1	50·7	51·9
15	50·7	49·2	47·7	46·7	46·4	46·7	46·2	46·9	48·0	49·5	49·9	51·7	51·0	51·0	52·3	54·0	54·0	53·3	50·6	49·5	48·9	49·4	49·0	48·0	48·3	49·6
16	48·3	49·1	50·2	50·7	50·2	49·8	49·9	50·1	50·7	52·2	54·4	57·7	59·5	59·1	60·0	58·7	57·4	56·2	53·4	52·3	52·2	51·9	51·2	51·6	51·4	53·3
17	51·4	51·6	52·0	53·6	54·3	54·7	54·6	54·9	55·9	57·4	57·1	58·0	58·0	58·0	58·0	58·1	57·0	56·0	55·8	55·6	55·4	54·7	54·3	53·9	54·1	55·5*
18	54·1	54·0	52·3	51·4	50·0	48·4	47·1	47·0	48·6	51·6	54·1	57·2	57·9	58·3	58·6	57·9	56·6	56·1	56·2	55·7	56·6	55·3	54·7	54·1	53·9	53·9
19	53·9	53·8	54·0	54·0	53·6	52·7	51·6	50·5	50·7	52·3	53·3	54·8	54·3	55·1	56·0	55·6	55·0	50·4	50·9	50·0	49·7	49·2	49·0	48·9	49·0	52·4
20	49·4	48·9	48·3	48·0	47·6	47·0	46·9	45·5	45·2	46·6	48·0	47·8	50·4	52·0	51·2	51·2	50·8	50·1	48·6	48·2	47·5	47·0	46·0	46·1	45·0	48·2
21	45·0	44·0	43·0	41·3	41·3	41·0	41·0	43·6	46·4	48·1	50·2	52·3	54·6	55·8	56·4	56·9	56·1	55·6	54·4	54·4	54·4	53·4	53·1	51·8	49·5	49·9
22	49·5	48·9	47·6	50·4	50·2	50·4	50·3	50·6	51·0	51·4	51·9	52·4	53·4	53·7	54·4	54·3	53·9	53·2	52·3	51·1	50·2	50·0	49·1	48·7	47·9	51·2
23	47·9	46·3	45·1	44·0	43·4	41·9	41·7	42·4	41·4	47·1	51·7	53·0	52·5	52·0	52·0	52·0	51·9	51·6	51·3	50·9	50·0	49·6	49·6	49·7	49·7	48·3
24	49·7	50·3	49·3	49·0	48·6	49·1	49·0	49·5	50·2	51·3	51·8	52·7	52·6	52·8	52·6	52·9	51·7	51·4	51·0	49·9	51·0	51·4	51·3	52·0	51·2	50·9
25	51·2	51·6	51·8	51·7	51·2	51·0	49·9	50·8	51·1	53·0	54·6	55·1	56·0	56·2	56·3	56·3	55·7	55·3	54·9	54·3	53·9	53·3	53·1	53·0	53·1	53·4
26	53·1	52·9	52·8	52·9	52·8	52·4	52·1	52·5	53·1	54·6	56·2	56·3	57·0	57·4	57·7	56·4	54·9	54·3	53·6	54·1	54·2	54·2	54·1	53·9	53·9	54·3
27	53·9	54·0	53·8	53·6	53·4	52·9	52·8	53·7	53·6	53·6	53·7	54·5	55·2	54·7	54·0	53·1	52·6	52·1	51·5	51·4	51·6	52·0	52·0	51·9	51·2	53·1
28	51·2	50·8	50·3	50·0	49·7	49·6	49·3	49·7	50·0	51·0	53·1	56·0	59·0	59·3	60·0	59·3	58·3	56·3	53·6	52·3	51·3	49·7	46·7	45·1	45·6	52·5
29	45·6	46·1	46·9	48·9	49·4	49·4	48·9	49·0	49·4	49·7	50·1	51·5	52·8	53·5	52·7	49·0	48·7	48·8	47·6	47·0	48·8	49·6	49·9	50·5	49·4	
30	50·5	51·0	50·9	50·5	49·9	49·0	50·0	49·9	50·0	50·9	51·0	51·6	52·0	51·6	51·4	50·9	50·3	49·7	49·3	49·0	48·3	47·9	47·6	47·2	46·6	49·9
31	46·6	46·1	45·8	45·7	45·2	45·3	45·7	45·4	45·2	45·9	46·7	47·4	49·3	52·0	49·6	49·2	48·3	47·0	46·4	46·7	47·0	47·9	48·3	49·7	49·6	47·2
Mean ...	52·1	51·9	51·6	51·5	51·2	51·1	50·9	51·2	51·8	53·4	54·7	56·2	57·2	57·8	57·6	57·5	56·5	55·6	54·6	53·9	53·5	53·1	52·7	52·5	52·1	53·8
Mean, 1871–1910.	47·4	47·2	46·8	46·6	46·3	46·2	46·0	46·2	47·2	49·1	50·9	52·6	53·7	54·5	54·7	54·6	53·7	52·4	50·9	50·0	49·2	48·7	48·1	47·7	47·2	49·6

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). OCTOBER, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	96	95	98	97	96	98	98	98	94	95	88	77	69	72	77	79	80	88	88	90	94	88	92	95	97	89·3
2	97	95	95	94	96	94	94	93	93	92	82	78	70	70	64	65	65	67	69	70	73	74	76	78	79	80·7
3	79	78	78	78	78	75	70	67	61	63	61	55	54	52	52	49	55	57	64	66	73	76	83	86	88	67·3
4	88	90	90	92	91	92	*92*	*89*	*90*	*85*	79	*70*	65	61	63	63	66	68	81	82	86	91	93	94	95	81·8
5	95	90	94	93	94	92	94	94	92	91	83	78	71	69	69	68	69	74	82	84	85	87	88	84	85	84·0
6	85	85	86	87	91	90	89	87	84	80	77	69	68	68	65	63	65	70	73	76	83	85	88	90	98	79·6
7	98	90	93	92	93	94	96	94	93	84	76	68	64	63	64	70	74	75	76	78	83	84	86	87	91	82·1
8	91	90	93	93	96	94	95	92	90	80	75	66	68	69	68	70	79	79	79	81	80	82	80	85	84	82·2
9	84	86	86	89	90	89	92	91	91	87	84	78	78	81	77	74	80	74	80	83	87	88	89	88	90	84·5
10	90	92	91	92	92	93	92	93	88	78	77	67	65	63	65	68	72	73	82	89	91	94	95	96	96	83·4
11	96	96	94	94	89	95	94	92	87	83	78	71	69	73	76	77	85	91	92	93	92	94	96	92	92	87·5
12	92	94	93	92	94	91	89	90	86	85	86	88	90	91	90	88	88	89	89	87	88	91	87	86	85	89·2
13	85	85	87	88	89	91	91	88	86	88	86	83	77	72	71	69	67	66	66	64	66	75	73	76	67	78·3
14	67	64	65	66	66	65	64	68	68	67	66	65	69	71	74	79	80	74	80	80	83	87	88	89	88	70·3
15	78	79	81	82	84	82	82	80	78	75	75	72	73	78	79	79	82	84	89	92	94	94	95	95	96	83·0
16	96	95	89	95	98	94	94	97	95	96	91	77	70	71	65	67	70	71	79	79	81	84	88	89	91	84·5
17	91	92	93	91	91	93	93	94	94	90	86	83	82	81	81	85	85	86	84	81	82	85	85	87	85	87·1
18	85	85	88	89	91	92	92	90	88	86	80	69	72	71	74	73	81	86	91	93	93	88	89	89	90	85·8
19	90	89	90	87	88	90	91	91	88	84	81	78	74	72	65	69	70	90	85	86	87	88	88	90	90	85·8
20	90	90	91	93	95	93	87	85	85	83	83	80	72	66	67	64	64	69	73	74	77	79	83	85	86	80·1
21	86	89	92	93	95	92	93	91	90	88	87	82	77	73	69	68	73	73	77	78	78	82	79	81	87	*82·8
22	87	86	89	84	84	83	83	82	82	83	83	84	83	83	80	80	83	83	83	88	89	89	91	88	91	84·6
23	91	92	93	93	94	93	94	96	97	92	88	81	79	78	78	76	77	78	80	84	88	89	90	89	90	87·1
24	90	88	84	85	84	85	84	82	82	78	79	74	75	72	71	71	75	79	80	84	82	85	86	85	88	80·8
25	88	89	87	88	92	90	93	90	92	85	81	81	81	80	80	81	83	84	84	85	87	89	89	91	92	86·3
26	92	93	93	93	94	93	93	91	88	84	80	78	78	77	77	81	84	84	87	86	87	89	85	87	86	86·3
27	86	83	85	83	83	87	88	86	83	83	80	78	76	76	76	79	79	82	82	83	83	81	82	86	89	82·2
28	89	90	93	93	93	94	95	95	97	95	95	89	78	79	78	80	82	87	92	94	95	95	95	99	96	90·6
29	96	96	94	94	97	97	97	94	97	95	95	95	91	88	89	88	94	94	93	94	95	90	93	92	90	93·5
30	90	86	85	87	89	94	88	87	85	81	81	79	76	78	77	77	78	79	79	80	80	79	79	82	82	82·2
31	82	85	84	84	85	83	82	83	83	81	79	78	73	70	67	70	71	71	72	74	73	73	81	83	93	78·0
Mean ...	88·7	88·3	88·8	89·1	90·3	89·9	89·6	88·8	87·5	84·6	81·6	77·1	73·7	73·1	72·3	73·2	75·7	78·1	80·7	82·2	84·0	85·1	86·5	87·5	88·6	83·2
Mean, 1886–1910.	90·0	89·9	90·7	90·6	91·3	91·1	91·3	90·6	89·3	85·9	82·5	78·2	75·2	73·3	72·2	72·8	75·0	79·1	83·1	85·2	87·3	87·6	88·6	89·1	90·0	84·6

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. NOVEMBER, 1910.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. NOVEMBER, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·534	9·327	55·3	43·2	9	0·006	9·731	47·5	35·5	17	9·933	9·738	43·0	32·3	25	9·931	9·698	50·8	41·3
2	9·604	9·470	51·3	43·4	10	0·002	9·676	53·1	35·8	18	**0·304**	9·924	47·8	33·8	26	9·928	9·700	49·7	38·7
3	9·470	8·979	51·3	45·5	11	9·978	9·610	49·6	37·7	19	0·298	0·027	45·6	32·7	27	9·700	9·483	47·0	41·4
4	9·640	9·237	50·5	45·3	12	9·976	9·414	53·7	38·8	20	0·032	9·838	47·3	38·5	28	9·824	9·583	47·5	34·9
5	9·674	9·452	48·4	43·3	13	9·414	8·946	51·1	45·8	21	9·908	9·766	48·1	43·6	29	9·995	9·820	44·6	31·7
6	9·452	8·897	52·3	44·2	14	9·159	8·887	49·3	44·5	22	9·823	9·657	54·2	47·6	30	0·096	9·990	42·3	31·9
7	9·299	**8·820**	50·1	41·5	15	9·842	9·156	48·4	41·2	23	9·752	9·531	**55·9**	51·0					
8	9·731	9·299	46·0	36·9	16	9·844	9·752	42·9	**31·2**	24	9·750	9·720	54·6	49·5					
															Mean.	—	—	49·3	40·1

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·495	9·484	9·463	9·419	9·381	9·361	9·343	9·335	9·327	9·346	9·362	9·378	9·365	9·390	9·372	9·373	9·380	9·383	9·397	9·421	9·434	9·443	9·477	9·506	9·534	9·402
2	9·534	9·539	9·564	9·574	9·574	9·574	9·589	9·592	9·593	9·594	9·602	9·594	9·586	9·572	9·570	9·567	9·566	9·564	9·564	9·560	9·552	9·540	9·523	9·501	9·470	9·565
3	9·470	9·441	9·406	9·341	9·270	9·195	9·132	9·101	9·041	8·987	8·992	9·040	9·113	9·146	9·157	9·160	9·173	9·176	9·187	9·195	9·202	9·213	9·220	9·234	9·244	9·187
4	9·244	9·249	9·244	9·247	9·245	9·254	9·270	9·296	9·315	9·359	9·399	9·416	9·441	9·460	9·485	9·502	9·524	9·542	9·571	9·598	9·609	9·619	9·627	9·639	9·640	9·431
5	9·640	9·644	9·635	9·625	9·625	9·628	9·630	9·631	9·654	9·665	9·674	9·668	9·668	9·658	9·652	9·644	9·635	9·632	9·622	9·609	9·582	9·547	9·498	9·452	9·626	
6	9·452	9·404	9·374	9·348	9·303	9·267	9·238	9·203	9·159	9·117	9·098	9·089	9·078	9·057	9·054	9·053	9·049	9·048	9·034	9·017	8·995	8·984	8·955	8·929	8·897	9·126
7	8·897	8·854	8·824	8·829	8·858	8·884	8·924	8·978	9·030	9·063	9·108	9·140	9·157	9·164	9·176	9·178	9·174	9·187	9·182	9·204	9·209	9·220	9·254	9·273	9·299	9·082
8	9·299	9·310	9·340	9·381	9·413	9·438	9·446	9·457	9·470	9·499	9·520	9·539	9·556	9·564	9·575	9·584	9·600	9·610	9·632	9·656	9·664	9·682	9·697	9·716	9·731	9·536
9	9·731	9·745	9·751	9·773	9·778	9·791	9·805	9·818	9·842	9·854	9·858	9·873	9·875	9·869	9·868	9·875	9·887	9·909	9·925	9·946	9·971	9·982	0·001	9·995	9·997	9·869
10	9·997	9·996	9·982	9·981	9·977	9·985	9·976	9·965	9·947	9·921	9·884	9·850	9·801	9·760	9·732	9·715	9·713	9·716	9·722	9·727	9·724	9·717	9·706	9·687	9·676	9·834
11	9·676	9·662	9·654	9·649	9·631	9·632	9·625	9·626	9·610	9·629	9·676	9·728	9·776	9·811	9·848	9·873	9·893	9·917	9·936	9·958	9·971	9·974	9·978	9·973	9·976	9·786
12	9·976	9·968	9·948	9·924	9·911	9·873	9·846	9·802	9·752	9·727	9·708	9·705	9·678	9·645	9·624	9·593	9·572	9·547	9·525	9·504	9·477	9·454	9·446	9·436	9·414	9·682
13	9·414	9·388	9·372	9·337	9·305	9·272	9·245	9·217	9·189	9·162	9·143	9·147	9·105	9·080	9·046	9·025	9·000	8·984	8·974	8·959	8·949	8·949	8·956	8·959	8·964	9·123
14	8·964	8·968	8·956	8·949	8·942	8·935	8·919	8·925	8·937	8·940	8·936	8·933	8·923	8·899	8·898	8·902	8·939	8·987	9·026	9·067	9·084	9·119	9·140	9·159	9·156	9·081
15	9·156	9·173	9·199	9·230	9·273	9·323	9·367	9·412	9·479	9·518	9·565	9·604	9·622	9·641	9·666	9·688	9·723	9·750	9·775	9·788	9·805	9·819	9·831	9·842	9·839	9·566
16	9·839	9·841	9·838	9·831	9·819	9·816	9·817	9·816	9·815	9·816	9·818	9·822	9·808	9·798	9·793	9·786	9·780	9·776	9·782	9·785	9·776	9·775	9·767	9·759	9·757	9·801
17	9·757	9·754	9·742	9·751	9·744	9·747	9·753	9·757	9·773	9·784	9·787	9·797	9·796	9·800	9·809	9·811	9·828	9·842	9·852	9·873	9·896	9·908	9·914	9·931	9·933	9·812
18	9·933	9·927	9·927	9·933	9·951	9·945	9·952	9·947	9·945	9·973	0·008	0·055	0·079	0·106	0·123	0·148	0·170	0·199	0·218	0·232	0·241	0·270	0·294	0·290	0·291	0·085
19	0·291	0·291	0·279	0·277	0·270	0·279	0·269	0·254	0·242	0·236	0·225	0·207	0·175	0·160	0·139	0·131	0·127	0·099	0·082	0·083	0·082	0·055	0·027	0·030	0·016	0·176
20	0·030	0·020	0·007	9·999	9·984	9·977	9·970	9·972	9·963	9·968	9·962	9·967	9·951	9·950	9·936	9·924	9·897	9·872	9·892	9·884	9·842	9·857	9·838	9·847	9·846	9·934
21	9·846	9·841	9·821	9·818	9·820	9·822	9·818	9·831	9·859	9·863	9·885	9·899	9·904	9·893	9·891	9·879	9·871	9·869	9·834	9·849	9·834	9·784	9·777	9·774	9·778	9·843
22	9·778	9·782	9·777	9·780	9·779	9·771	9·783	9·795	9·799	9·808	9·813	9·823	9·819	9·809	9·797	9·778	9·756	9·754	9·739	9·735	9·719	9·708	9·693	9·679	9·657	9·767
23	9·657	9·627	9·599	9·582	9·567	9·554	9·534	9·538	9·552	9·564	9·592	9·622	9·639	9·644	9·662	9·672	9·689	9·703	9·718	9·730	9·739	9·752	9·749	9·742	9·738	9·644
24	9·738	9·737	9·734	9·733	9·733	9·732	9·725	9·722	9·730	9·741	9·743	9·743	9·739	9·738	9·733	9·730	9·731	9·731	9·732	9·736	9·732	9·732	9·726	9·723	9·725	9·733
25	9·725	9·716	9·701	9·701	9·700	9·710	9·711	9·722	9·734	9·758	9·774	9·786	9·789	9·804	9·818	9·823	9·831	9·862	9·874	9·890	9·906	9·914	9·920	9·929	9·928	9·800
26	9·928	9·925	9·920	9·917	9·910	9·898	9·889	9

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	24	28	23	26	24	27	24	31	24	32	25	35	25	32	25	35	26	31	26	30	25	30	26	31
2	27	29	28	29	30	28	27	26	27	20	27	18	28	21	28	17	26	21	26	20	25	21	26	24
3	26	11	26	13	25	6	17	7	17	8	22	23	24	30	22	29	22	27	26	27	30	29	31	29
4	27	18	27	19	29	17	30	15	28	12	1	10	1	10	1	9	2	12	2	12	1	14	1	15
5	31	16	30	19	30	17	28	19	2	15	32	18	30	22	32	18	32	15	32	18	31	18	31	15
6	21	23	23	24	23	23	22	23	21	27	21	26	21	22	20	21	20	28	21	29	24	26	23	29
7	22	40	23	45	23	39	27	26	27	27	27	28	28	29	27	26	27	26	25	29	25	29	25	26
8	—	1	17	7	31	12	—	3	—	3	8	4	—	2	7	4	5	4	6	4	32	13	2	12
9	26	9	26	12	26	10	—	1	—	3	17	5	2	5	—	3	—	2	2	12	15	4	12	4
10	—	2	8	5	15	9	17	10	23	11	23	10	22	8	18	6	15	8	18	14	20	18	20	25
11	25	17	25	21	26	21	25	20	26	18	24	26	25	23	24	28	26	27	28	23	31	21	32	19
12	6	4	—	2	14	7	14	8	14	10	15	10	15	15	15	21	15	19	15	15	19	15	17	12
13	17	9	18	9	18	6	17	6	16	6	16	7	16	7	16	6	16	7	16	8	20	7	15	4
14	24	26	24	27	24	27	23	25	23	25	25	26	25	34	25	37	25	37	24	32	25	27	25	33
15	30	26	32	26	32	29	1	26	1	28	1	25	1	29	1	23	1	27	1	24	1	22	2	23
16	1	14	29	10	23	15	23	16	1	5	1	5	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2
17	6	5	—	1	2	5	4	4	4	4	30	6	—	2	3	4	32	6	2	8	32	15	31	15
18	31	17	29	19	28	23	28	23	28	25	28	20	27	20	26	16	32	13	32	18	3	14	2	11
19	—	2	—	2	—	2	6	4	6	4	6	4	6	4	12	8	12	13	13	12	12	13	14	16
20	8	4	8	5	6	5	6	4	—	2	—	2	6	6	6	7	—	3	8	4	2	6	1	5
21	10	18	10	21	8	25	9	29	8	23	9	25	10	23	9	21	8	21	11	21	10	21	10	21
22	8	16	8	16	7	19	8	15	8	18	9	18	8	12	8	10	10	7	—	3	—	2	6	4
23	15	14	15	15	16	18	16	17	16	15	16	16	16	13	20	14	20	12	20	11	22	12	22	8
24	16	9	16	9	16	12	16	10	16	11	16	12	16	10	15	10	16	10	17	10	16	10	16	10
25	—	3	—	0	—	0	—	1	—	2	—	1	—	1	—	0	—	0	—	0	—	2	21	9
26	—	2	8	4	8	4	—	2	8	5	8	4	—	3	—	2	—	2	13	4	14	5	17	4
27	8	9	8	7	8	5	6	4	6	9	7	12	7	10	6	5	7	8	7	4	5	6	4	9
28	2	4	3	8	3	11	2	8	1	9	1	9	1	7	1	4	1	6	32	6	31	9	1	8
29	3	4	—	2	3	4	3	4	3	5	—	2	—	2	3	4	3	5	—	2	—	1	2	4
30	—	1	—	1	—	2	—	0	—	0	—	1	—	0	—	0	—	1	—	0	—	1	—	2
Mean ...	—	13	—	13	—	14	—	13	—	13	—	14	—	13	—	13	—	13	—	13	—	14	—	14
Mean, 1881-1910.	—	13·0	—	12·6	—	12·8	—	12·6	—	12·7	—	12·5	—	12·7	—	12·6	—	12·8	—	12·7	—	12·6	—	14·0

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. NOVEMBER, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	·04	·03	·06	—	—	·02	—	·01	—	·04	·01	·01	—	—	·01	—	·02	·01	·01	—	·02	·01	—	·02	·32
2	—	·01	—	·01	—	—	·03	·04	—	—	—	—	—	·02	·04	—	—	—	—	·01	·01	—	—	·01	·18
3	—	·03	·08	·08	·15	·02	—	·01	—	·01	—	—	·03	—	—	·04	·01	—	—	·04	·01	—	·01	·03	·55
4	—	·01	·03	·03	·03	·05	·01	—	·02	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·03	—	·02	·01	·27
5	—	—	·06	·03	·01	·01	—	·03	—	·02	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·04	·01	·06	·28
6	·05	·05	—	—	·01	—	·01	—	·02	—	·01	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	·02	·24
7	—	·01	·01	·02	·02	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	·03	·02	—	—	·14
8	—	—	·10	·12	·18	·04	—	·02	—	·08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·55
9	·02	—	—	—	—	·04	·01	—	—	·04	·01	—	—	—	—	—	·02	—	·01	—	—	—	—	—	·15
10	—	—	·01	·02	·02	·01	·04	·04	·02	·04	·01	·01	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·25
11	·02	—	—	·01	·01	—	·01	—	·01	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
12	—	—	—	·04	·05	·01	·02	·06	·06	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·02	—	—	·36
13	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·07	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	·01	—	—	—	·14
14	·01	—	·03	·01	·03	·05	·01	—	·01	·01	—	—	—	·04	·02	—	·02	·07	·01	·01	·02	·01	—	·01	·37
15	·02	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
16	·02	·02	·06	·01	·02	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·14
17	—	—	—	—	—	·01	—	—	·02	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
18	·01	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	·01	·01	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	·07
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03
20	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·02	—	·03	·01	—	·01	·11
21	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·06	·03	—	·03	·07	·03	·24
22	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·05	·06	·08	·04	·07	·09	·10	·18	·16	·87
23	·12	·08	·02	·03	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	·30
24	—	—	—	—	—	·02	—	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·05
25	—	—	—	—	—	·07	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
26	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·32	·24	·46	·46	·54	·37	·18	·23	·17	·17	·28	·05	·07	·09	·12	·15	·15	·29	·17	·17	·25	·30	·32	·38	5·93
Average 1871-1910.	·266	·241	·264	·243	·254	·229	·269	·265	·212	·215	·218	·217	·209	·195	·216	·184	·208	·229	·196	·197	*208	·227	·241	·225	5·427

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. NOVEMBER, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
26	35	25	36	25	37	25	34	26	33	26	34	28	31	25	33	26	33	28	33	28	34	29	28	32	1
26	26	26	26	28	21	29	21	29	23	27	21	28	18	27	19	26	20	26	19	26	21	26	21	22	2
30	21	30	21	28	22	28	17	27	17	26	20	26	18	26	15	28	14	28	16	28	18	29	18	19	3
1	22	1	20	2	15	2	15	2	17	2	17	1	18	1	15	2	15	32	12	32	14	32	13	15	4
30	18	30	17	28	18	29	16	30	17	26	14	26	13	25	11	25	5	18	7	20	12	21	20	16	5
24	28	23	26	25	26	24	26	24	28	23	29	23	33	22	33	23	32	22	33	22	34	22	39	28	6
25	27	25	27	25	23	24	26	26	22	23	24	25	25	25	18	1	12	7	10	6	4	—	2	25	7
31	10	26	10	28	14	26	12	26	12	26	10	26	12	26	13	24	12	25	18	26	15	25	13	9	8
16	7	21	8	19	10	20	7	26	7	—	2	6	5	—	3	8	4	—	0	—	3	8	4	5	9
20	26	20	24	21	29	22	28	22	24	24	21	25	22	26	18	26	15	25	12	23	14	25	17	16	10
32	18	31	15	30	13	30	12	31	10	32	4	—	1	—	2	6	4	6	4	6	4	6	5	15	11
17	16	17	15	18	15	16	15	16	15	16	17	16	17	16	18	16	16	20	10	16	10	16	9	13	12
15	4	19	7	19	7	19	7	18	5	20	7	16	10	20	9	22	15	26	16	25	21	25	25	9	13
25	35	25	37	26	26	30	26	29	26	28	24	28	26	28	24	31	23	29	21	28	24	26	27	28	14
32	24	31	29	31	27	32	23	32	21	32	21	32	20	32	17	30	15	1	15	30	15	27	7	23	15
6	4	2	6	6	4	6	4	6	4	6	5	6	4	6	4	6	4	6	7	—	2	—	3	5	16
31	20	32	23	32	20	1	15	2	11	30	18	30	18	30	18	32	15	2	16	30	20	31	19	12	17
2	12	1	16	2	12	1	11	1	12	2	9	2	10	3	5	6	4	—	1	6	4	6	4	13	18
13	15	14	12	15	10	15	7	14	10	14	10	13	11	13	10	14	7	12	4	8	6	8	4	8	19
—	2	—	2	—	2	9	9	9	15	8	10	10	14	9	21	9	21	9	22	9	19	9	18	9	20
10	20	9	20	9	22	9	21	8	21	9	25	10	21	8	18	8	24	9	23	7	23	8	23	22	21
4	5	10	7	10	4	13	12	12	14	12	15	14	16	12	18	13	18	14	18	14	15	15	12	12	22
22	9	22	8	22	4	22	5	—	3	19	4	17	6	18	4	18	5	18	5	16	9	15	7	10	23
17	10	18	10	17	8	18	5	18	5	18	4	16	6	16	5	16	4	16	4	16	4	16	4	8	24
27	10	29	10	27	7	28	4	28	7	30	4	30	5	28	7	—	2	—	1	—	1	—	2	3	25
17	7	16	5	16	5	16	6	11	4	11	4	10	6	9	10	8	8	8	10	8	7	8	7	5	26
4	12	4	10	2	14	2	14	4	8	2	11	1	12	3	12	2	10	3	12	1	10	2	5	9	27
32	5	28	10	29	8	30	9	31	5	31	6	—	3	—	3	3	4	—	2	—	1	3	4	6	28
2	10	2	7	2	9	3	6	4	4	4	4	4	4	—	2	—	0	—	3	—	1	—	2	4	29
4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	1	2	30
—	15	—	16	—	15	—	14	—	14	—	13	—	14	—	13	—	12	—	12	—	12	—	12	13	
—	14·3	—	14·4	—	14·2	—	13·7	—	13·3	—	13·2	—	13·2	—	13·1	—	13·0	—	13·1	—	13·1	—	13·1	13·1	Mean, 1881-1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. NOVEMBER, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·2	·2	·7	·6	·5	·4	·2	·1	—	—	—	—	2·9	Squally ; ▲ and ● showers frequent. [evening.
2	—	—	—	—	—	·3	·4	·9	·8	·8	·8	·1	—	—	—	—	—	4·1	Showery and squally ; improving in
3	—	—	—	—	—	·1	·2	·2	—	·1	·6	·2	—	—	—	—	—	1·4	Showery all day, with ≠ A.M.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·9	·2	—	—	—	—	—	1·5	Dull morning with ●, clearing somewhat
5	—	—	—	—	—	·3	·5	·8	·7	·8	·6	·4	·4	—	—	—	—	4·5	Fair to showery. [in afternoon.
6	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	·6	—	·4	—	—	—	—	—	1·4	Unsettled-looking with ● and ≠ ; ⚿ [during night.
7	—	—	—	—	—	·1	·1	·6	·8	·8	·8	·6	—	—	—	—	—	3·8	Very squally all day.
8	—	—	—	—	—	·9	·6	·2	·9	1·0	·6	·8	·1	—	—	—	—	5·1	●² early, improving later.
9	—	—	—	—	—	·9	·4	—	—	·5	·9	1·0	·2	—	—	—	—	3·9	Showery, with fair intervals.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	—	0·3	Gloomy day, with ≈ and ●.
11	—	—	—	—	—	—	·2	·4	·7	1·0	·7	·6	·2	—	—	—	—	3·8	Showery to fine.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty, with ● A.M.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·6	·7	·9	·3	—	—	—	—	2·9	Unsettled-looking.
14	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Squally and wet.
15	—	—	—	—	—	—	·3	·7	·5	·1	·6	·7	·1	—	—	—	—	3·0	Fair most of day with ≠ from N.
16	—	—	—	—	—	·3	·9	1·0	1·0	·4	·6	—	—	—	—	—	—	4·2	● early, clearing later.
17	—	—	—	—	—	·3	·9	1·0	·8	·9	1·0	·6	·1	—	—	—	—	5·6	▲° showers occasionally, but generally
18	—	—	—	—	—	·1	—	·4	·6	·5	·8	·7	·3	—	—	—	—	3·4	Showery to fair. [fine.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and ≈° most of day.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull ; ●° in evening.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A gloomy day with Ely. wind ; ● after [18h.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ●² P.M.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Overcast generally ; heavy mist all day.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A damp misty day, with light Sly. wind.
25	—	—	—	—	—	·3	·8	·3	·2	·4	·4	·1	—	—	—	—	—	2·5	Fair, with ≈° ; clearing in evening.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	·3	—	—	—	—	—	0·7	Cloudy all day.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull.
28	—	—	—	—	—	·5	·4	·3	·2	·9	·6	—	—	—	—	—	—	2·9	Fair.
29	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	6·5	⌙ ; fine.
30	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	6·6	⌙ ; nearly cloudless.
	—	—	—	—	—	4·7	7·4	10·3	11·0	12·4	13·0	10·0	2·7	—	—	—	—	71·5	Total.
	—	—	—	0·01	0·70	6·19	9·54	10·49	10·70	10·56	9·45	6·72	1·86	0·01	—	—	—	66·22	Mean Total, 1881-1910.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1910.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	55°3	54°4	55°0	54°7	54°7	54°9	53°5	52°7	52°9	51°7	50°7	50°2	50°5	48°8	51°2	50°1	48°1	49°0	48°5	47°8	49°4	49°2	47°9	47°9	43°2	51°0
2	43°2	48°0	46°1	48°2	48°9	47°2	46°9	45°8	45°4	47°9	48°2	48°9	49°9	50°8	51°1	48°5	48°4	48°9	48°6	48°2	47°9	47°4	47°9	47°8	48°7	48°0
3	48°7	48°3	48°4	47°8	46°8	47°7	50°4	50°0	49°2	49°0	49°5	48°4	46°2	46°8	49°0	49°1	48°2	47°1	48°0	48°8	48°8	46°8	48°7	49°3	46°5	48°3
4	46°5	49°4	48°4	47°9	47°5	47°2	47°4	45°8	46°7	47°8	47°5	47°4	48°8	49°6	49°7	50°1	50°1	49°9	49°6	49°6	47°7	45°3	47°2	46°1	45°9	48°0
5	45°9	45°7	46°3	46°4	44°9	44°1	45°2	45°8	45°2	44°9	45°0	45°9	46°0	46°2	46°6	45°8	46°8	46°8	46°6	46°6	46°8	45°9	45°6	47°3	48°4	46°0
6	48°4	49°1	49°4	49°7	49°9	50°7	51°0	50°8	50°9	51°8	51°4	50°9	50°4	50°8	50°1	49°7	49°2	46°7	47°7	47°9	47°4	45°9	46°4	46°5	46°2	49°2
7	46°2	46°6	45°3	46°5	47°2	46°0	49°5	49°6	48°0	48°9	49°2	49°3	49°1	49°5	49°3	48°8	48°9	48°0	47°3	46°6	45°2	44°3	41°5	42°6	42°9	47°2
8	42°9	41°7	41°2	42°5	39°5	38°5	37°6	37°5	37°7	36°9	40°2	44°1	40°3	43°7	44°7	44°7	44°2	43°9	43°6	44°4	44°8	43°9	45°8	45°2	44°8	42°1
9	44°8	44°2	45°4	45°0	42°5	42°4	41°9	42°6	40°4	39°7	42°1	43°6	44°0	44°8	46°9	46°9	45°1	43°7	41°4	39°8	40°4	37°8	37°3	35°8	36°2	42°3
10	36°2	37°0	38°3	42°2	43°6	44°6	45°1	45°3	44°1	44°9	46°9	48°9	50°3	51°2	51°6	53°0	52°1	51°3	51°1	50°0	48°9	48°3	47°8	48°1	47°3	46°9
11	47°3	48°5	47°4	47°3	47°1	47°2	48°1	47°8	48°1	49°1	47°7	46°9	46°6	47°8	47°4	47°7	47°1	46°2	44°2	42°1	42°4	38°8	38°4	37°9	38°7	45°6
12	38°7	39°8	40°4	42°0	43°0	44°7	43°9	44°8	45°6	47°4	49°6	51°9	52°6	53°6	53°4	53°7	53°2	52°9	53°1	52°9	53°2	53°2	52°5	50°5	50°5	48°9
13	50°5	50°8	50°7	50°3	49°6	49°4	49°3	49°5	48°7	48°7	48°3	47°1	47°5	49°9	50°8	49°9	48°5	45°8	47°6	46°8	47°4	47°7	48°5	49°0	48°5	48°8
14	48°5	47°7	47°9	48°3	48°2	48°2	48°2	48°1	47°3	46°9	46°9	48°0	48°2	48°1	46°4	47°7	48°2	46°8	46°3	47°7	47°8	46°4	47°9	48°1	48°2	47°7
15	48°2	47°2	47°6	48°1	47°3	47°2	46°5	46°1	46°0	46°6	46°3	44°4	46°6	47°0	45°9	46°0	41°8	43°3	43°1	43°1	43°1	44°0	42°2	43°1	41°2	45°3
16	41°2	38°9	40°4	41°1	41°4	38°9	39°8	38°5	37°2	37°5	39°9	40°5	41°4	42°8	41°4	40°9	39°5	37°5	36°1	35°4	34°1	33°7	31°4	33°8	32°6	38°3
17	32°6	35°4	33°6	34°9	35°2	33°7	36°1	33°7	34°2	37°6	38°4	41°5	42°3	42°8	39°5	41°7	39°4	37°9	41°2	42°0	39°2	39°2	39°4	41°2	39°3	38°2
18	39°3	38°9	41°6	43°0	42°9	43°7	44°4	45°2	44°7	45°9	47°3	46°5	46°5	46°8	46°7	45°4	46°2	43°5	43°2	43°8	41°3	38°9	38°4	36°2	33°9	43°3
19	33°9	33°8	32°9	33°0	33°6	34°7	36°2	37°7	38°7	41°7	42°3	43°3	43°2	43°8	44°5	45°1	44°7	44°9	44°6	45°0	45°3	45°3	45°1	44°9	44°4	41°0
20	44°4	44°0	41°9	41°3	42°3	40°9	40°7	42°0	41°9	43°7	44°2	46°2	46°6	47°3	46°4	45°7	45°5	45°2	44°7	45°2	44°8	44°6	43°9	44°2	43°9	44°1
21	43°9	43°9	43°9	43°8	43°6	43°6	43°7	44°1	44°2	43°9	43°9	44°3	44°4	45°4	45°6	45°8	45°9	45°9	46°2	46°2	46°6	47°4	47°5	47°7	47°6	45°1
22	47°6	48°6	48°5	48°7	49°1	49°2	49°1	49°8	49°7	50°2	50°9	52°1	52°8	52°1	52°9	53°1	53°3	53°6	53°8	53°9	53°9	53°9	53°7	53°8	53°8	51°6
23	53°8	54°5	54°6	55°5	55°3	55°7	54°9	55°3	54°9	54°1	53°7	53°4	53°7	52°7	52°6	52°3	52°4	52°3	52°5	52°0	51°6	51°4	51°2	51°2	51°2	53°5
24	51°2	51°6	51°7	51°5	51°4	51°7	51°8	52°1	52°4	53°7	53°4	53°9	54°5	54°4	54°4	53°9	53°6	52°4	52°3	51°9	51°4	51°1	50°3	50°6	49°7	52°4
25	49°7	48°9	48°7	48°6	48°9	48°6	47°9	48°7	47°3	47°4	47°9	49°6	50°4	49°8	48°9	49°8	49°1	48°3	47°9	46°7	47°1	46°0	44°4	43°9	41°3	47°9
26	41°3	41°9	39°6	39°0	40°2	41°5	41°4	42°8	42°6	42°8	45°6	46°9	47°8	48°9	48°8	46°8	47°2	45°7	45°9	45°8	45°7	45°7	45°8	46°2	46°2	44°5
27	46°2	46°7	46°8	46°0	46°6	46°5	46°9	45°9	45°8	45°4	45°2	46°0	46°4	45°7	45°3	44°9	45°2	44°3	43°9	44°2	43°6	43°2	41°5	42°8	43°4	45°2
28	43°4	41°8	42°6	41°8	41°1	41°4	42°6	42°3	41°7	42°5	43°9	46°2	45°9	44°9	46°3	45°4	44°2	42°0	44°3	42°8	41°1	39°5	39°1	36°5	34°9	42°5
29	34°9	37°8	35°1	33°5	32°9	33°0	32°9	32°5	35°1	32°4	32°7	36°5	41°2	44°1	44°2	44°5	43°9	41°8	40°3	40°1	39°3	37°7	37°3	35°2	33°9	37°4
30	33°9	33°1	33°2	33°8	32°2	33°9	33°3	32°9	33°4	33°2	35°1	37°0	38°8	41°2	42°1	41°3	39°6	37°9	36°4	35°9	34°9	35°1	35°2	33°6	33°8	35°7
Mean ...	44°3	44°6	44°4	44°8	44°6	44°6	44°9	44°8	44°7	45°2	45°8	46°7	47°1	47°7	47°8	47°6	47°0	46°2	46°0	45°8	45°4	44°6	44°3	44°2	43°6	45°5
Mean, 1871–1910.	46°9	47°0	46°8	46°8	46°7	46°7	46°6	46°6	46°5	47°0	47°6	48°6	49°1	49°6	49°6	49°5	48°9	48°2	47°8	47°6	47°3	47°2	47°0	47°0	46°8	47°6

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). NOVEMBER, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	94	95	92	94	91	88	83	83	74	71	75	79	72	78	64	71	79	70	80	81	70	70	73	69	100	79·1
2	100	67	77	67	61	74	81	80	83	72	75	76	72	68	72	81	75	74	67	74	75	80	78	78	74	74·8
3	74	85	81	91	99	97	92	83	87	87	87	87	84	84	73	72	79	84	80	78	78	86	81	75	84	83·7
4	84	74	79	85	84	89	83	89	83	82	82	84	73	68	70	71	73	73	75	71	78	87	78	84	80	79·0
5	80	81	80	81	80	82	78	75	79	76	77	75	77	77	81	80	73	69	74	74	81	88	89	95	93	79·5
6	93	93	94	92	92	89	87	87	89	88	84	80	77	75	78	73	71	74	75	71	75	79	78	78	78	81·9
7	78	81	84	88	83	87	70	70	74	70	67	63	62	59	66	63	66	71	76	79	89	82	88	86	85	75·3
8	85	93	91	86	95	95	96	95	94	96	95	75	88	73	69	66	68	67	66	74	74	80	72	76	79	81·9
9	79	81	81	79	86	86	92	86	87	91	89	85	84	83	90	88	84	83	86	95	92	94	94	94	95	87·8
10	95	95	94	93	92	92	90	90	96	95	93	93	92	94	97	94	95	85	85	84	86	87	88	90	92	91·4
11	92	83	87	80	82	82	72	80	78	77	78	83	83	73	76	78	70	73	77	84	81	90	90	92	91	80·8
12	91	90	89	90	92	91	94	94	96	96	99	97	94	96	96	93	95	93	91	92	90	93	93	97	97	93·6
13	97	97	97	96	96	94	96	95	99	97	97	93	93	92	87	87	86	94	93	93	95	93	90	83	81	93·0
14	81	79	81	85	86	86	92	86	87	91	89	85	84	83	90	88	79	92	89	85	81	88	78	74	74	84·8
15	74	87	76	68	72	71	74	74	71	62	61	69	64	62	68	61	84	68	59	59	58	63	70	68	79	68·6
16	79	93	87	88	92	94	92	98	94	98	93	90	73	80	74	78	95	86	87	85	85	89	80	84		87·3
17	84	85	89	89	86	88	90	97	94	86	87	77	75	66	78	77	80	86	76	69	81	81	78	67	80	81·8
18	80	90	76	65	61	66	61	70	89	84	76	81	82	79	80	80	77	85	83	76	82	89	88	89	90	78·9
19	90	90	90	91	92	91	88	83	86	78	79	78	82	87	90	93	94	93	94	91	92	96	96	96	95	89·3
20	95	92	94	96	96	98	95	90	94	88	91	81	82	84	90	90	89	90	90	87	88	89	84	85	85	89·8
21	85	85	85	82	82	81	81	82	84	85	83	85	82	82	82	83	84	85	86	90	90	87	88	89	90	84·6
22	90	88	89	87	87	88	88	87	88	89	89	84	86	89	91	89	92	92	92	93	93	93	94	96	99	89·9
23	99	98	98	96	97	97	95	96	95	98	98	97	99	99	100	98	98	97	99	99	100	100	99	99	98	98·0
24	99	97	97	95	96	96	98	97	99	94	97	96	95	95	96	95	96	96	97	99	99	99	99	98	99	96·8
25	99	99	99	98	99	99	99	99	100	98	100	99	99	91	93	83	87	88	89	87	86	90	91	91	94	94·2
26	94	94	95	98	98	96	98	97	95	94	95	96	96	94	91	95	91	93	93	86	86	84	84	84	84	92·5
27	84	81	80	84	75	79	80	85	85	87	89	85	83	82	84	88	83	87	88	87	85	86	88	80	83	84·0
28	83	89	87	83	78	76	70	74	80	75	76	73	77	84	73	82	78	84	81	81	89	90	91	94	95	81·4
29	95	91	94	95	95	95	97	96	92	95	97	92	84	72	75	73	74	82	84	87	88	91	92	92	93	88·7
30	93	95	93	91	94	90	92	91	92	94	92	90	88	81	76	80	85	89	93	90	92	92	91	91	95	89·8
Mean ...	88·2	88·3	87·9	87·1	87·2	87·9	86·7	86·7	88·3	86·4	86·6	84·4	83·6	80·9	81·6	81·4	82·0	83·4	83·8	83·4	84·8	87·0	86·6	85·6	88·2	85·4
Mean, 1886–1910.	86·9	86·9	87·3	87·4	87·5	87·7	87·8	87·9	87·8	87·3	86·5	85·0	83·5	82·5	82·1	82·5	83·7	84·9	85·5	85·7	86·4	86·4	86·7	86·8	87·0	86·0

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. NOVEMBER, 1910.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. NOVEMBER, 1910.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	8·762	8·579	44·2	36·4	9	9·749	9·355	40·2	34·0	17	9·255	9·041	42·0	35·8	25	9·823	9·759	44·2	41·0
2	8·959	8·762	41·3	35·9	10	9·849	9·474	38·2	29·4	18	9·934	9·255	42·2	34·9	26	9·759	9·607	42·5	37·7
3	9·042	8·893	44·7	34·8	11	9·748	9·427	42·4	28·8	19	0·039	9·903	35·0	28·0	27	9·624	9·531	42·0	37·8
4	9·363	9·042	45·4	35·6	12	9·742	9·497	43·0	31·8	20	9·903	9·689	38·0	27·9	28	9·531	9·445	41·3	84·7
5	9·425	9·290	44·0	32·8	13	9·497	8·869	**47·2**	40·9	21	0·034	9·893	39·6	33·9	29	9·827	9·507	40·7	83·8
6	9·290	8·477	43·8	32·7	14	8·882	8·608	**47·2**	39·4	22	0·029	9·972	39·4	28·6	30	**0·111**	9·825	39·8	34·8
7	8·794	**8·385**	41·0	34·3	15	9·295	8·882	40·9	33·7	23	9·972	9·821	44·5	**25·6**					
8	9·355	8·794	42·4	36·0	16	9·316	9·136	38·3	32·9	24	9·907	9·823	44·3	40·6	Mean	—	—	42·0	34·2

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	8·594	8·605	8·625	8·625	8·621	8·614	8·616	8·621	8·616	8·602	8·598	8·597	8·588	8·586	8·591	8·588	8·608	8·619	8·629	8·644	8·671	8·694	8·712	8·735	8·762	8·628
2	8·762	8·784	8·805	8·827	8·850	8·859	8·876	8·882	8·895	8·896	8·903	8·923	8·930	8·933	8·945	8·947	8·951	8·952	8·956	8·958	8·955	8·946	8·944	8·940	8·941	8·905
3	8·941	8·937	8·930	8·916	8·907	8·902	8·894	8·897	8·900	8·896	8·903	8·911	8·910	8·907	8·911	8·914	8·925	8·936	8·956	8·971	8·985	9·000	9·015	9·029	9·042	8·935
4	9·042	9·049	9·064	9·078	9·098	9·111	9·123	9·141	9·163	9·177	9·209	9·230	9·242	9·247	9·257	9·262	9·282	9·294	9·315	9·327	9·329	9·339	9·347	9·351	9·362	9·218
5	9·362	9·360	9·374	9·366	9·365	9·381	9·385	9·393	9·412	9·411	9·418	9·425	9·413	9·412	9·402	9·396	9·395	9·394	9·391	9·377	9·361	9·342	9·328	9·305	9·290	9·381
6	9·290	9·265	9·240	9·208	9·178	9·156	9·127	9·106	9·080	9·050	9·002	8·967	8·914	8·857	8·808	8·745	8·682	8·624	8·579	8·538	8·500	8·490	8·489	8·477	8·481	8·874
7	8·481	8·467	8·456	8·434	8·415	8·399	8·392	8·385	8·398	8·402	8·419	8·438	8·447	8·470	8·487	8·506	8·529	8·551	8·584	8·617	8·659	8·688	8·727	8·760	8·794	8·511
8	8·794	8·822	8·870	8·885	8·907	8·930	8·960	9·014	9·055	9·091	9·125	9·160	9·187	9·207	9·220	9·229	9·244	9·264	9·280	9·292	9·311	9·307	9·327	9·341	9·355	9·129
9	9·355	9·363	9·376	9·395	9·411	9·407	9·400	9·392	9·378	9·371	9·392	9·436	9·435	9·441	9·482	9·526	9·566	9·583	9·621	9·628	9·651	9·678	9·703	9·718	9·749	9·496
10	9·749	9·766	9·782	9·779	9·792	9·821	9·837	9·841	9·843	9·840	9·839	9·817	9·812	9·784	9·751	9·724	9·697	9·673	9·655	9·621	9·576	9·549	9·524	9·495	9·474	9·726
11	9·474	9·454	9·436	9·428	9·433	9·434	9·437	9·442	9·453	9·461	9·491	9·509	9·532	9·551	9·580	9·607	9·635	9·663	9·690	9·708	9·720	9·728	9·746	9·741	9·740	9·562
12	9·740	9·738	9·724	9·719	9·718	9·715	9·716	9·725	9·730	9·729	9·734	9·732	9·729	9·736	9·724	9·716	9·705	9·690	9·678	9·656	9·623	9·606	9·573	9·531	9·497	9·690
13	9·497	9·470	9·420	9·382	9·344	9·306	9·268	9·223	9·191	9·159	9·147	9·143	9·124	9·094	9·081	9·064	9·053	9·037	9·024	9·008	8·988	8·963	8·932	8·904	8·866	9·146
14	8·869	8·837	8·798	8·774	8·750	8·729	8·711	8·692	8·676	8·658	8·645	8·630	8·613	8·610	8·615	8·622	8·639	8·661	8·699	8·740	8·773	8·801	8·829	8·854	8·882	8·718
15	8·882	8·909	8·929	8·954	8·980	9·001	9·022	9·045	9·073	9·091	9·114	9·129	9·139	9·160	9·176	9·195	9·206	9·213	9·234	9·248	9·254	9·266	9·275	9·291	9·289	9·124
16	9·289	9·288	9·293	9·298	9·298	9·303	9·306	9·305	9·314	9·312	9·308	9·314	9·308	9·294	9·277	9·252	9·248	9·235	9·222	9·200	9·177	9·162	9·154	9·136	9·260	
17	9·136	9·121	9·102	9·088	9·084	9·068	9·046	9·042	9·044	9·052	9·061	9·076	9·061	9·055	9·069	9·065	9·081	9·088	9·113	9·113	9·136	9·156	9·187	9·217	9·255	9·097
18	9·255	9·291	9·325	9·354	9·386	9·423	9·465	9·501	9·537	9·571	9·612	9·648	9·686	9·708	9·740	9·762	9·778	9·813	9·843	9·851	9·871	9·888	9·903	9·920	9·934	9·645
19	9·934	9·956	9·969	9·978	0·006	0·010	0·026	0·025	0·035	0·028	0·037	0·030	0·023	0·008	0·005	0·001	9·999	9·985	9·977	9·964	9·954	9·942	9·930	9·910	9·903	9·988
20	9·903	9·875	9·850	9·824	9·786	9·747	9·707	9·692	9·702	9·718	9·752	9·785	9·809	9·823	9·827	9·839	9·855	9·855	9·857	9·858	9·873	9·872	9·882	9·881	9·893	9·815
21	9·893	9·902	9·914	9·924	9·933	9·931	9·942	9·960	9·974	9·985	9·994	9·989	9·998	0·003	0·007	0·008	0·017	0·022	0·022	0·025	0·027	0·033	0·032	0·026	0·026	9·985
22	0·026	0·026	0·023	0·026	0·022	0·020	0·015	0·020	0·021	0·021	0·004	0·007	0·010	0·012	0·009	0·007	0·010	9·997	9·991	9·997	9·997	9·992	9·980	9·972	0·010	
23	9·972	9·955	9·957	9·941	9·926	9·910	9·903	9·895	9·876	9·869	9·871	9·861	9·854	9·841	9·834	9·822	9·837	9·843	9·860	9·859	9·864	9·857	9·869	9·879	9·869	9·879
24	9·869	9·877	9·876	9·877	9·873	9·874	9·886	9·884	9·903	9·905	9·901	9·887	9·878	9·862	9·849	9·845	9·846	9·841	9·835	9·829	9·839	9·835	9·830	9·828	9·823	9·863
25	9·823	9·814	9·809	9·805	9·799	9·795	9·793	9·801	9·806	9·813	9·817	9·813	9·811	9·805	9·804	9·799	9·804	9·801	9·798	9·795	9·789	9·784	9·777	9·768	9·759	9·800
26	9·759	9·745	9·730	9·718	9·701	9·682	9·660	9·642	9·637	9·638	9·627	9·626	9·616	9·610	9·607	9·607	9·611	9·617	9·618	9·620	9·621	9·624	9·627	9·624	9·624	9·637
27	9·624	9·616	9·616	9·610	9·602	9·607	9·602	9·603	9·598	9·600	9·609	9·598	9·592	9·585	9·578	9·578	9·578	9·577	9·578	9·567	9·563	9·557	9·554	9·542	9·531	9·587
28	9·531	9·518	9·504	9·496	9·483	9·476	9·479	9·468	9·481	9·471	9·472	9·464	9·459	9·447	9·448	9·450	9·451	9·458	9·463	9·463	9·482

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D.) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	26	18	26	21	26	16	25	12	25	12	21	10	22	10	23	11	24	10	23	15	24	15	25	21
2	27	13	26	11	26	11	27	12	25	11	24	10	25	15	26	16	26	19	25	18	25	18	26	17
3	21	7	20	6	20	7	20	7	20	6	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3
4	27	9	27	10	27	8	27	10	27	9	27	10	27	10	26	11	28	10	31	8	30	7	29	10
5	27	10	28	8	28	10	27	9	28	9	29	7	28	10	27	10	30	8	28	5	27	9	27	9
6	—	2	—	2	—	3	22	4	22	4	22	4	—	2	19	4	19	4	16	7	14	12	13	15
7	21	4	—	2	21	4	20	4	19	6	—	3	—	2	19	4	21	4	26	8	27	7	28	9
8	28	14	28	16	28	18	26	18	27	15	28	15	30	15	29	11	27	8	28	11	28	12	27	12
9	25	14	26	19	25	18	23	10	22	12	22	15	23	15	23	17	25	24	25	23	26	19	26	19
10	27	15	26	18	27	17	26	13	22	7	23	5	23	8	25	7	24	4	21	5	21	8	21	9
11	28	9	28	10	28	11	28	11	28	7	27	11	27	11	27	11	27	15	28	15	27	11	27	11
12	—	3	21	4	22	7	22	6	—	2	—	2	22	4	24	5	26	7	27	9	27	4	27	7
13	12	19	12	23	12	23	12	23	12	26	11	23	12	21	13	18	15	10	—	3	16	5	18	4
14	2	8	4	10	6	4	10	9	11	9	9	10	9	8	7	9	7	7	7	7	4	4	6	10
15	30	11	30	12	30	11	30	15	28	14	28	17	28	15	28	15	27	16	29	15	28	15	27	18
16	27	21	26	18	25	17	24	15	24	14	24	15	26	18	25	18	25	18	24	15	24	15	24	15
17	22	18	23	19	23	19	23	19	23	19	24	22	24	23	24	26	25	23	26	26	25	21	26	28
18	31	12	30	13	31	12	30	11	30	11	30	12	1	11	30	11	31	11	30	10	31	15	31	15
19	27	15	29	12	28	10	29	8	28	8	29	9	25	6	26	10	25	11	25	10	25	7	23	4
20	26	9	24	4	23	10	23	12	24	15	24	18	27	20	27	19	28	17	28	15	28	14	27	12
21	27	14	26	12	27	12	27	11	27	12	26	13	27	10	27	10	27	10	27	12	27	13	27	12
22	27	9	27	10	27	7	27	9	27	9	27	8	27	7	27	9	27	8	27	7	27	7	27	6
23	27	6	27	6	27	4	27	4	27	6	27	4	—	3	—	3	—	3	21	4	13	10	14	10
24	16	11	15	10	15	12	15	10	16	10	16	11	15	11	15	12	14	13	15	15	14	16	14	13
25	14	10	14	9	15	10	14	10	15	9	14	10	15	11	14	9	15	9	15	7	15	7	15	6
26	18	4	19	7	20	5	19	4	18	4	18	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2
27	—	2	—	2	—	3	—	3	18	4	18	4	—	3	—	3	18	5	18	4	18	4	18	5
28	25	5	25	4	—	2	—	3	25	4	—	2	—	3	24	4	32	4	30	4	6	11	6	12
29	26	12	28	11	26	13	26	12	29	11	26	17	26	13	27	14	27	14	26	12	27	18	26	18
30	27	14	26	10	26	10	26	7	26	12	27	10	26	10	26	11	26	12	27	12	27	13	27	11
Mean ...	—	11	—	11	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	11	—	11
Mean,* 1881–1910.	—	9·3	—	9·2	—	9·1	—	9·1	—	9·1	—	9·2	—	9·3	—	9·6	—	9·7	—	9·7	—	10·1	—	10·5

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 29 years only—1897 omitted.

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. NOVEMBER, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	·01	·03	—	—	—	·01	·01	·03	·02	—	—	—	—	·01	·01	·02	·01	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·16
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	—	·04	·18	·15	·13	·09	—	·02	—	—	—	·65
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09	·03	·16	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	·02	·04	—	—	—	—	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·01	·01	—	—	·38
9	—	—	—	—	—	—	—	—	·06	·06	·04	·01	—	—	·04	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	·25
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·24
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	—	—	—	·02	·06
13	·04	·04	·02	·08	·06	·03	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·02	·04	·06	·44
14	·06	·08	·03	·03	·02	—	·01	·05	—	—	·04	·05	·02	·01	·01	·01	—	—	·01	—	·01	—	·01	—	·45
15	·02	—	·02	·05	·01	·03	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·16
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	·01	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	·07	·01	·04	·03	·02	·01	·09	·03	·18	·08	·04	·01	—	·03	—	·69
18	·01	—	—	·02	·01	·01	·01	—	·01	—	·03	·11	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·23
19	·02	·04	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·20
20	—	—	—	—	·01	·01	—	·01	·01	·02	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	·01	·02	·02	·02	—	·15
21	·03	·01	·02	·01	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	·05	·03	·02	·02	·01	·03	·02	—	·01	·01	·02	·01	·02	·01	—	—	—	·01	—	—	·01
25	·01	·01	·02	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·28
26	—	—	·01	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
27	·01	—	—	—	—	·04	·03	·01	—	—	·01	·03	·01	—	—	·01	—	·01	—	·04	·01	—	—	·01	·04
28	—	·01	·02	·07	—	·02	—	·04	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·01	—	·03	·01	·21
29	—	·01	·05	·07	·12	·05	·01	·06	·01	—	·02	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·01	—	·03	·01	·25
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·40
																									·06
Sum ...	·23	·24	·22	·41	·29	·23	·16	·22	·14	·26	·29	·27	·29	·15	·13	·35	·21	·37	·22	·13	·15	·06	·16	·10	5·53
Average 1871–1910.	·138	·143	·131	·164	·157	·146	·132	·132	·127	·122	·117	·115	·122	·125	·113	·111	·114	·134	·122	·118	·141	·152	·149	·143	3·169

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from th hourly columns, but are included in the daily totals.

and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. NOVEMBER, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
26	18	26	18	25	14	27	11	26	12	26	9	26	10	24	7	26	12	26	12	26	12	26	13	13	1
25	18	24	14	23	9	22	12	21	9	22	10	21	10	22	9	22	8	22	10	20	9	21	11	13	2
9	4	8	4	8	4	—	3	32	6	30	7	30	7	30	7	29	9	28	10	28	9	28	9	5	3
30	10	29	9	28	10	29	8	27	8	28	8	28	7	28	10	29	7	31	7	28	8	27	10	9	4
27	11	27	8	26	10	26	8	27	6	27	7	27	6	27	4	24	5	—	2	—	3	—	3	7	5
13	18	13	21	13	26	13	34	13	28	13	23	14	10	16	6	19	6	19	6	20	7	21	6	11	6
1	4	2	7	32	7	30	6	30	7	29	7	28	7	27	10	29	10	28	10	29	14	29	12	7	7
26	18	26	17	26	19	24	15	24	16	25	15	25	12	25	15	25	21	26	21	25	16	25	15	15	8
26	23	27	22	28	21	27	17	26	16	26	21	26	19	26	16	26	13	26	13	26	14	26	18	18	9
24	4	—	3	—	2	—	2	—	3	21	4	—	3	23	5	26	6	26	7	27	8	27	11	7	10
1	11	30	7	29	7	31	9	29	7	29	7	28	7	28	4	27	7	27	7	—	3	—	3	9	11
27	4	27	5	—	3	7	8	8	9	4	5	12	10	8	19	8	15	13	12	12	13	11	19	8	12
20	5	—	3	—	2	—	3	—	1	—	2	—	2	24	4	25	4	25	4	26	6	29	4	10	13
7	10	6	9	3	10	1	10	2	11	1	12	32	12	32	12	32	12	30	11	30	12	31	11	9	14
27	18	27	18	26	21	27	15	27	17	26	19	27	15	27	17	26	20	26	22	26	18	26	21	16	15
23	14	23	12	23	15	21	14	23	15	21	15	21	16	22	17	24	18	24	19	24	16	22	18	16	16
26	25	27	25	27	28	27	19	27	23	27	28	27	22	28	20	29	18	30	17	30	15	29	15	22	17
29	14	29	16	28	18	29	17	27	18	27	17	27	16	27	18	27	16	27	16	26	18	27	16	14	18
24	8	25	7	25	8	25	10	25	7	25	7	24	7	24	6	24	6	25	9	26	13	26	8	9	19
27	14	27	10	29	8	27	12	26	12	26	15	27	15	28	11	27	13	27	15	26	16	27	13	13	20
27	12	27	12	27	10	27	11	27	10	27	10	27	10	27	9	27	9	27	7	27	10	27	10	11	21
27	8	27	7	27	5	27	4	27	4	27	4	—	3	27	4	27	5	27	4	27	4	27	5	6	22
14	12	13	12	13	15	13	15	13	15	14	12	14	12	13	12	13	18	13	17	13	17	13	15	10	23
14	16	15	15	14	12	15	13	14	11	14	11	15	11	16	7	17	6	15	7	15	7	15	11	11	24
16	7	15	9	16	6	14	7	14	7	14	8	15	6	15	4	17	4	17	4	17	4	18	4	7	25
—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	3	26
—	3	18	4	22	4	25	6	26	4	—	2	—	1	—	2	25	4	25	4	25	4	25	4	4	27
4	10	31	6	31	8	30	8	32	10	31	9	28	10	31	9	31	9	29	7	32	10	26	11	7	28
26	19	26	18	27	18	27	15	27	18	26	13	26	12	26	14	26	14	26	15	26	14	27	12	14	29
28	11	28	10	28	10	27	10	28	8	27	10	28	9	28	8	28	8	28	9	28	10	28	8	10	30
—	12	—	11	—	11	—	11	—	11	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	11	10	
—	10·5	—	10·1	—	9·8	—	9·4	—	9·4	—	9·5	—	9·4	—	9·5	—	9·3	—	9·3	—	9·2	—	9·4	9·5	Mean,* 1881–1910.

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. NOVEMBER, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	1·0	·4	—	—	—	—	7·7	Bright, but squally.
2	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	7·7	⌙ early, fine.
3	—	—	—	—	—	·2	·8	·7	·8	·7	·8	—	—	—	—	—	—	4·0	Cloudy to bright; ∞ in morning.
4	—	—	—	—	—	·1	—	·2	—	·8	·7	·9	·1	—	—	—	—	2·8	Cloudy, with occasional ●°, to bright.
5	—	—	—	—	—	·7	·5	·9	·8	·1	—	·2	—	—	—	—	—	3·2	Bright to cloudy; ⌙ forming at night.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull; 🌧, ▲°, and ●° in afternoon.
7	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	[later. Fair early with ⌙ and ∞; ● and ▲°
8	—	—	—	—	—	—	·6	·6	·9	·9	1·0	·9	·1	—	—	—	—	5·0	●°, ▲°, 🌧 early; bright later.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	0·2	✳ and ●° squalls during day; clear at
10	—	—	—	—	·1	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	6·4	Bright day. [night.
11	—	—	—	—	·2	1·0	·6	·8	1·0	·8	1·0	·3	—	—	—	—	—	5·7	Fine day on the whole; dull at night.
12	—	—	—	—	—	·3	·7	·9	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	Cloudy to overcast.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with 🌫° and ●.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day, and intermittent ●.
15	—	—	—	—	—	—	·1	·9	·6	·2	·2	—	—	—	—	—	—	2·0	Dull morning, with ●, clearing in after-
16	—	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	—	3·9	Cloudy to bright; 🌧 from W. [noon; [⊕ at 11h.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet and squally day.
18	—	—	—	—	—	·2	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Dull, with intermittent ●.
19	—	—	—	—	—	·3	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	5·4	✳° early, then bright.
20	—	—	—	—	—	—	—	·1	·7	·8	·9	·8	—	—	—	—	—	3·3	Cloudy to bright; ✳°, ●° or ▲° showers
21	—	—	—	—	—	·6	·8	1·0	1·0	·9	·6	·3	—	—	—	—	—	5·2	Sleet early, then fair to bright. [occasion- [ally.
22	—	—	—	—	—	—	·2	·2	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	3·9	A.M. fair; P.M. fine and bright.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Generally dull.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and squally, with ●.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and misty.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Dull generally, with 🌫°.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[tently. Overcast and misty all day; ●° intermit-
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with 🌫° and ●; sleet at night.
29	—	—	—	—	—	—	·1	·6	1·0	·9	1·0	·3	—	—	—	—	—	3·9	● and sleet early, then fair to bright;
30	—	—	—	—	—	·2	1·0	·7	1·0	1·0	—	—	—	—	—	—	—	3·9	● about 14h., but fine on the whole. [♕ [18h.-22h.
	—	—	—	—	1·2	6·9	9·3	10·8	14·3	14·0	12·3	8·3	0·9	—	—	—	—	78·0	Total.
	—	—	—	—	0·15	3·43	7·74	8·84	9·70	9·78	8·35	4·18	0·37	—	—	—	—	52·52	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	43°3	41°7	41°6	40°8	40°2	39°6	38°3	38°3	39°4	41°1	42°2	43°3	43°3	43°6	41°2	42°2	40°2	39°6	37°6	36°9	36°5	37°7	37°8	37°7	37°0	40°0
2	37°0	37°3	36°8	37°3	37°3	37°0	36°0	37°0	36°7	38°0	39°2	40°1	40°9	41°3	41°0	40°3	39°8	38°9	39°0	39°3	39°6	39°8	40°0	40°2	40°8	38°8
3	40°8	41°1	40°8	40°0	38°7	36°9	35°9	35°4	36°3	41°2	41°6	43°7	44°1	44°6	44°4	43°8	42°2	38°8	37°1	38°3	37°4	36°5	35°8	35°0	35°6	39°5
4	35°6	36°6	37°8	38°2	37°7	38°6	39°3	39°8	41°1	41°2	42°4	43°2	44°2	45°1	44°8	44°0	42°2	40°4	39°7	39°8	39°5	39°8	40°0	38°8	38°9	40°5
5	38°9	38°1	38°9	39°1	37°8	39°8	39°1	37°7	37°0	39°8	39°6	41°3	42°9	41°5	39°8	40°0	40°3	38°4	37°9	37°9	36°8	36°6	35°2	34°0	32°8	38°6
6	32°8	33°3	34°4	34°4	34°8	33°9	33°3	34°3	35°3	36°6	37°9	42°6	43°5	43°1	42°7	42°4	42°0	42°0	43°0	42°4	42°2	41°7	40°7	39°6	38°3	38°8
7	38°3	37°3	36°7	35°5	35°3	35°9	35°4	34°8	35°2	35°8	35°2	37°2	38°0	40°3	40°5	40°7	40°6	40°5	39°3	37°6	38°1	39°9	40°0	40°5	39°9	37°9
8	39°9	39°8	39°3	38°8	37°3	38°6	39°4	39°2	39°4	37°9	41°0	42°0	42°2	42°3	41°7	41°1	39°4	38°8	38°3	37°7	36°8	37°4	37°3	37°5	37°2	39°2
9	37°2	38°1	38°2	38°8	36°0	36°0	36°4	37°3	38°1	39°1	34°8	34°8	37°7	39°2	39°7	37°0	36°3	37°4	37°6	37°3	36°7	36°7	36°2	36°8	36°2	37°2
10	36°2	35°6	35°3	34°9	34°8	32°8	34°0	33°4	33°9	33°8	34°7	36°1	36°9	37°9	37°2	37°1	35°7	34°0	32°8	32°5	32°0	30°6	29°8	29°8	30°6	34°1
11	30°6	30°7	31°0	30°2	29°9	28°9	28°9	29°4	31°4	34°0	36°0	36°8	39°4	41°6	41°0	40°2	38°9	36°7	36°2	36°0	34°9	35°9	35°7	35°2	34°8	34°7
12	34°8	33°9	34°6	35°0	34°7	32°4	32°0	32°4	34°4	35°7	36°0	37°4	37°1	38°1	37°2	36°9	37°8	39°2	40°2	39°0	39°8	39°8	41°8	42°4	42°9	36°9
13	42°9	41°5	41°0	41°8	42°2	42°4	42°8	44°3	45°9	46°8	45°5	45°0	44°5	44°0	44°0	43°7	43°0	42°9	41°9	41°7	41°0	41°2	41°0	41°5	42°5	43°0
14	42°5	43°9	46°1	46°3	46°4	46°3	46°2	46°2	46°2	46°5	46°4	46°5	47°2	46°4	46°2	45°7	44°3	43°4	41°5	40°2	39°5	39°5	39°9	39°8	39°5	44°2
15	39°5	39°4	39°2	39°0	38°8	38°1	37°8	38°2	39°2	39°6	38°3	39°0	40°9	39°8	38°8	37°6	38°2	37°3	37°0	37°1	37°3	36°6	34°9	33°8	33°8	38°0
16	33°8	33°9	34°0	34°1	33°8	33°3	32°9	34°0	33°9	34°4	34°6	35°5	36°9	36°8	36°9	36°8	36°4	37°8	36°8	36°6	37°5	37°9	37°9	38°2	37°9	35°7
17	37°9	37°3	38°0	38°3	38°4	38°5	38°1	37°8	38°1	39°0	38°4	37°8	38°1	38°9	40°0	40°5	39°9	40°8	38°3	37°6	39°8	41°9	41°8	41°2	41°4	39°1
18	41°4	41°4	40°4	40°9	41°2	40°6	40°5	40°2	40°6	39°0	41°2	40°9	39°4	40°1	38°9	39°8	38°7	38°2	37°0	35°7	36°2	35°4	36°4	35°8	35°0	39°1
19	35°0	34°5	33°8	33°8	33°1	33°5	33°6	33°0	32°3	31°3	31°6	32°0	31°9	33°1	33°0	31°4	31°0	29°8	28°8	28°6	28°2	28°3	28°4	28°8	28°8	31°5
20	28°8	28°7	28°9	30°6	31°0	32°2	32°8	35°9	36°4	36°6	35°7	35°9	35°4	36°3	35°9	38°0	36°2	36°1	36°6	36°2	37°0	37°0	36°6	36°4	34°8	36°3
21	36°4	36°8	36°1	36°4	36°0	36°1	36°3	35°8	35°8	36°1	37°0	37°8	38°6	39°6	38°1	37°8	36°4	35°8	35°1	35°0	34°3	34°7	34°9	35°2	34°7	36°3
22	34°7	34°8	34°2	34°0	34°2	34°8	34°8	34°0	33°8	34°5	35°0	36°8	38°0	38°8	39°4	38°1	36°1	33°8	33°7	31°9	31°3	30°8	30°4	29°7	29°3	34°4
23	29°3	28°2	27°4	26°8	26°2	26°0	26°0	26°0	26°6	27°6	30°4	40°2	41°8	41°6	42°2	42°7	43°0	43°8	43°0	43°0	43°6	44°0	44°3	43°0	44°0	36°0
24	44°0	42°9	43°0	43°3	43°5	43°5	41°0	41°4	42°0	41°3	41°4	41°8	41°8	41°7	41°7	41°4	40°9	41°3	41°5	41°8	42°2	42°2	42°2	42°7	42°9	42°1
25	42°9	42°7	42°9	43°0	43°1	43°3	43°4	43°6	43°8	44°0	44°0	44°2	43°8	42°9	43°3	42°5	43°4	43°5	43°4	43°3	43°4	43°0	42°6	42°3	41°5	43°2
26	41°0	40°9	40°1	38°9	38°0	38°6	38°6	38°6	39°0	39°4	39°4	40°2	41°4	41°8	41°9	42°3	42°0	41°7	40°8	39°3	38°1	38°9	39°7	39°3	38°3	39°9
27	38°3	37°9	38°7	39°2	39°6	39°4	39°8	39°8	39°9	41°4	41°8	41°8	41°7	41°7	41°8	40°4	39°6	39°3	39°2	39°6	39°1	39°2	39°1	38°9	38°6	39°9
28	38°6	38°5	38°6	39°4	38°9	38°7	38°8	38°7	38°6	38°8	38°4	40°0	40°8	41°2	39°8	39°5	37°9	37°7	37°0	36°3	36°8	36°8	35°7	35°3	35°4	38°3
29	35°4	36°4	36°4	35°7	34°9	34°4	35°4	36°7	37°8	36°6	37°5	38°5	40°0	40°2	40°0	39°9	39°4	39°2	38°6	38°5	38°3	37°9	37°2	37°1	36°6	37°6
30	36°6	35°8	35°6	36°2	36°2	36°0	35°8	35°8	35°4	35°7	36°5	36°8	38°2	39°3	38°1	37°8	37°2	36°3	35°5	36°6	35°6	35°9	36°0	34°8	35°6	36°4
Mean ...	37°5	37°3	37°3	37°4	37°0	36°9	36°8	37°0	37°5	38°1	38°5	39°6	40°4	40°8	40°4	40°1	39°3	38°8	38°1	37°8	37°6	37°8	37°6	37°4	37°2	38°2
Mean, 1871–1910.	41°5	41°4	41°3	41°2	41°1	41°1	41°1	41°0	41°1	41°2	41°7	42°5	43°4	44°1	44°6	44°5	44°2	43°5	42°9	42°5	42°2	41°9	41°8	41°7	41°5	41°3	42°2

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). NOVEMBER, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	80	81	78	78	75	76	81	78	76	74	71	67	64	65	77	70	77	82	86	86	83	78	80	77	82	76·7
2	82	81	82	78	78	76	75	78	79	74	69	66	65	64	65	67	69	73	74	74	73	72	69	67	64	72·5
3	64	66	66	67	69	75	78	80	82	73	72	67	68	69	67	75	82	84	88	84	84	84	87	87	87	76·2
4	87	89	89	90	91	92	92	90	89	91	86	90	83	75	74	77	77	84	88	89	89	84	84	84	84	86·0
5	84	87	85	83	84	81	84	87	89	83	85	82	79	84	88	87	84	87	89	88	90	88	89	87	90	85·7
6	90	89	87	87	84	86	87	85	84	85	81	67	63	73	75	76	82	88	86	89	90	90	89	88	87	83·3
7	87	90	89	91	89	90	90	92	89	90	89	91	93	92	93	91	91	91	92	91	90	91	90	85	83	90·2
8	83	84	87	90	92	88	85	86	81	90	75	73	68	65	64	63	67	69	68	72	74	71	72	70	71	76·3
9	71	67	68	68	72	72	69	68	66	63	92	96	85	82	80	89	93	85	80	78	74	72	75	69	74	76·5
10	74	74	69	69	69	73	66	67	66	68	68	67	67	59	66	68	72	76	70	75	72	69	68	66	67	68·9
11	67	71	72	74	76	81	81	87	87	79	71	92	84	77	76	74	69	73	76	76	80	77	79	81	82	77·8
12	82	81	78	74	73	73	71	73	78	71	84	82	84	82	84	86	87	81	74	85	84	84	74	70	73	78·8
13	73	85	82	86	87	86	87	92	92	94	92	92	90	89	91	94	93	93	93	94	95	95	94	94	86	90·3
14	94	98	96	97	97	96	93	91	96	93	92	94	95	92	91	92	90	91	90	90	90	87	88	88	86	92·4
15	86	89	87	87	87	91	91	88	81	78	86	82	78	81	83	83	80	79	81	83	75	75	80	87	85	83·2
16	85	80	79	78	81	72	73	74	73	67	67	70	64	67	68	64	64	63	70	73	77	75	75	71	74	71·9
17	74	79	75	75	77	77	79	82	83	83	89	90	88	93	90	83	91	84	89	95	91	87	85	89	87	84·8
18	87	85	86	85	83	80	84	85	82	86	82	88	88	86	89	75	79	73	84	86	85	89	80	83	82	83·8
19	82	88	92	92	94	90	89	89	97	92	77	73	74	68	69	69	69	68	73	77	73	71	67	63	65	78·4
20	65	64	64	60	60	71	86	82	81	83	85	88	88	85	88	72	78	86	85	86	83	83	89	88	88	79·7
21	88	90	90	91	92	91	92	92	91	89	89	88	86	84	89	90	91	91	90	92	93	91	91	89	90	90·0
22	90	89	88	90	88	89	91	89	89	86	88	85	81	80	78	79	81	85	82	83	82	81	81	79	77	84·5
23	77	81	80	77	82	76	76	78	79	80	79	73	75	75	74	76	70	70	76	71	67	75	78	83	79	76·2
24	79	83	81	80	76	76	87	86	82	87	84	84	85	86	89	91	92	92	90	89	90	92	90	89	86	86·1
25	89	91	89	90	89	90	80	78	73	77	80	80	84	92	82	91	78	77	76	76	77	79	80	85	86	82·5
26	86	84	82	87	89	86	87	89	87	85	90	89	88	88	89	87	86	88	88	87	87	87	84	87	89	87·0
27	89	91	93	94	93	93	92	94	94	92	91	92	92	93	92	91	90	92	93	94	94	96	95			92·7
28	95	94	95	92	94	94	95	94	93	93	94	87	78	76	84	84	82	84	85	89	91	90	89	90	89	89·3
29	89	87	86	90	93	94	91	91	91	90	87	89	85	84	84	85	83	84	85	86	83	84	85	86	87	87·2
30	87	89	87	87	86	85	84	84	85	85	85	88	84	84	88	90	87	89	88	85	86	88	87	91	88	86·6
Mean ...	82·2	83·6	82·7	82·9	83·3	83·3	83·9	84·1	83·8	82·6	82·7	82·4	80·3	79·7	80·8	80·5	81·2	82·1	83·1	83·9	83·3	82·7	82·5	82·3	82·5	82·5
Mean, 1886–1910.	83·6	83·7	83·7	83·6	83·5	83·6	83·6	83·8	83·4	82·8	81·3	80·1	78·8	78·5	78·6	79·7	80·5	81·6	82·0	82·5	82·5	82·9	82·9	83·2	83·3	82·1

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. NOVEMBER, 1910.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. NOVEMBER, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·399	9·143	**55·9**	45·3	9	9·919	9·596	48·3	38·7	17	9·652	9·401	43·5	**36·1**	25	9·738	9·552	50·4	46·3
2	9·419	9·247	49·9	43·4	10	9·971	9·573	51·7	37·4	18	9·993	9·650	47·0	36·3	26	9·802	9·629	49·7	45·2
3	9·357	8·825	52·1	44·3	11	9·854	9·457	52·3	41·4	19	**0·110**	9·993	45·1	38·0	27	9·629	9·134	54·1	46·4
4	9·312	9·089	52·1	43·0	12	9·872	9·576	51·3	40·9	20	0·016	9·758	49·5	41·0	28	9·648	9·218	47·8	38·4
5	9·424	9·306	48·4	39·4	13	9·576	8·781	53·1	47·4	21	9·898	9·816	46·7	41·5	29	9·690	9·624	44·0	37·9
6	9·416	8·960	53·1	41·0	14	8·921	**8·740**	49·1	44·9	22	9·884	9·796	48·0	41·3	30	9·740	9·674	43·0	38·1
7	9·218	8·834	52·1	42·5	15	9·559	8·816	47·1	41·0	23	9·796	9·583	55·2	48·0					
8	9·596	9·210	49·1	40·3	16	9·685	9·529	45·0	39·2	24	9·744	9·646	52·8	48·8	Mean	—	—	49·6	41·8

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	ins. 9·399	ins. 9·361	ins. 9·345	ins. 9·321	ins. 9·289	ins. 9·263	ins. 9·225	ins. 9·201	ins. 9·175	ins. 9·153	ins. 9·149	ins. 9·163	ins. 9·175	ins. 9·171	ins. 9·171	ins. 9·173	ins. 9·185	ins. 9·205	ins. 9·219	ins. 9·219	ins. 9·209	ins. 9·223	ins. 9·221	ins. 9·229	ins. 9·247	ins. 9·224
2	9·247	9·259	9·291	9·303	9·333	9·351	9·365	9·377	9·397	9·411	9·419	9·413	9·411	9·411	9·395	9·379	9·365	9·365	9·361	9·361	9·361	9·367	9·367	9·361	9·357	9·364
3	9·357	9·341	9·327	9·309	9·285	9·269	9·223	9·175	9·115	9·037	8·997	8·983	8·953	8·907	8·867	8·831	8·827	8·859	8·895	8·957	9·003	9·039	9·063	9·079	9·091	9·065
4	9·091	9·089	9·099	9·095	9·101	9·113	9·131	9·139	9·163	9·173	9·189	9·204	9·202	9·198	9·192	9·200	9·210	9·220	9·232	9·248	9·256	9·262	9·286	9·300	9·312	9·188
5	9·312	9·312	9·322	9·324	9·330	9·330	9·334	9·342	9·356	9·358	9·364	9·362	9·360	9·358	9·360	9·358	9·364	9·368	9·392	9·400	9·410	9·420	9·424	9·420	9·416	9·364
6	9·416	9·406	9·394	9·380	9·358	9·328	9·298	9·258	9·248	9·228	9·212	9·188	9·148	9·106	9·066	9·038	9·012	9·010	9·010	9·006	9·000	9·000	8·986	8·976	8·960	9·160
7	8·960	8·932	8·920	8·896	8·882	8·854	8·848	8·844	8·850	8·870	8·914	8·932	8·962	8·984	9·028	9·050	9·088	9·110	9·142	9·158	9·178	9·188	9·198	9·202	9·212	9·005
8	9·212	9·230	9·240	9·242	9·240	9·252	9·266	9·270	9·292	9·310	9·322	9·340	9·380	9·398	9·420	9·436	9·460	9·470	9·494	9·508	9·536	9·544	9·566	9·572	9·596	9·383
9	9·596	9·600	9·614	9·626	9·644	9·646	9·664	9·670	9·704	9·720	9·740	9·745	9·751	9·757	9·767	9·777	9·795	9·813	9·833	9·849	9·861	9·881	9·905	9·911	9·919	9·751
10	9·919	9·923	9·921	9·931	9·937	9·953	9·949	9·955	9·969	9·963	9·965	9·949	9·925	9·897	9·869	9·855	9·821	9·795	9·761	9·731	9·699	9·659	9·637	9·601	9·573	9·851
11	9·573	9·541	9·499	9·489	9·479	9·469	9·459	9·459	9·479	9·493	9·517	9·542	9·558	9·562	9·582	9·592	9·636	9·674	9·724	9·750	9·780	9·798	9·812	9·832	9·854	9·602
12	9·854	9·862	9·872	9·862	9·862	9·866	9·862	9·860	9·856	9·858	9·852	9·838	9·808	9·788	9·762	9·742	9·718	9·710	9·688	9·676	9·662	9·644	9·618	9·594	9·576	9·774
13	9·576	9·542	9·508	9·474	9·422	9·376	9·340	9·290	9·240	9·184	9·116	9·089	9·011	8·923	8·831	8·785	8·807	8·841	8·839	8·849	8·855	8·863	8·873	8·875	8·879	9·090
14	8·879	8·877	8·873	8·865	8·866	8·869	8·883	8·891	8·911	8·921	8·915	8·910	8·902	8·896	8·896	8·896	8·888	8·872	8·866	8·850	8·826	8·802	8·792	8·740	8·816	8·869
15	8·816	8·856	8·906	8·928	8·944	8·952	8·950	8·942	8·978	9·014	9·064	9·101	9·125	9·157	9·201	9·241	9·295	9·339	9·381	9·409	9·451	9·481	9·521	9·541	9·559	9·165
16	9·559	9·577	9·587	9·599	9·611	9·617	9·625	9·637	9·661	9·671	9·681	9·681	9·679	9·675	9·675	9·673	9·661	9·647	9·633	9·627	9·615	9·601	9·575	9·553	9·529	9·629
17	9·529	9·505	9·499	9·485	9·475	9·467	9·461	9·463	9·471	9·473	9·483	9·492	9·486	9·478	9·488	9·502	9·516	9·526	9·548	9·556	9·582	9·598	9·632	9·634	9·652	9·517
18	9·652	9·660	9·674	9·686	9·690	9·690	9·706	9·714	9·728	9·738	9·754	9·751	9·751	9·751	9·775	9·797	9·817	9·843	9·875	9·899	9·919	9·927	9·953	9·967	9·993	9·787
19	9·993	0·003	0·015	0·027	0·047	0·047	0·057	0·068	0·090	0·105	0·107	0·110	0·104	0·093	0·100	0·093	0·088	0·081	0·076	0·072	0·058	0·046	0·038	0·016	0·006	0·069
20	0·016	9·988	9·966	9·954	9·932	9·910	9·886	9·878	9·870	9·864	9·848	9·834	9·808	9·782	9·774	9·758	9·762	9·772	9·786	9·790	9·794	9·810	9·828	9·820	9·828	9·847
21	9·828	9·832	9·826	9·824	9·826	9·826	9·822	9·818	9·834	9·842	9·862	9·876	9·866	9·874	9·874	9·878	9·890	9·888	9·894	9·894	9·892	9·890	9·888	9·886	9·884	9·861
22	9·884	9·862	9·858	9·856	9·836	9·830	9·830	9·832	9·836	9·846	9·850	9·836	9·830	9·826	9·810	9·810	9·814	9·818	9·824	9·820	9·820	9·816	9·816	9·806	9·796	9·830
23	9·796	9·778	9·762	9·746	9·720	9·704	9·690	9·678	9·668	9·660	9·640	9·635	9·605	9·591	9·585	9·583	9·595	9·601	9·609	9·625	9·647	9·665	9·685	9·691	9·695	9·663
24	9·695	9·697	9·697	9·703	9·713	9·709	9·717	9·731	9·739	9·743	9·744	9·736	9·730	9·739	9·732	9·722	9·724	9·726	9·722	9·718	9·704	9·706	9·682	9·666	9·646	9·714
25	9·646	9·626	9·608	9·584	9·566	9·564	9·552	9·552	9·560	9·570	9·584	9·596	9·590	9·594	9·600	9·606	9·620	9·626	9·656	9·672	9·694	9·704	9·716	9·724	9·738	9·619
26	9·738	9·746	9·752	9·758	9·768	9·762	9·768	9·778	9·790	9·790	9·802	9·799	9·781	9·773	9·753	9·745	9·747	9·739	9·719	9·707	9·703	9·691	9·665	9·647	9·629	9·744
27	9·629	9·595	9·561	9·539	9·485	9·441	9·413	9·373	9·351	9·317	9·285	9·262	9·226	9·192	9·172	9·162	9·154	9·144	9·134	9·136	9·152	9·178	9·194	9·218	9·293	
28	9·218	9·224	9·258	9·280	9·300	9·322	9·358	9·388	9·426	9·456	9·488	9·498	9·514	9·520	9·526	9·544	9·566	9·576	9·590

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. NOVEMBER, 1910.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	22	26	23	24	23	22	23	23	23	23	23	26	23	24	23	24	24	26	26	27	26	21	27	18
2	27	22	27	23	28	21	28	23	27	22	27	22	27	18	27	17	27	18	27	20	26	20	26	19
3	25	8	24	7	23	9	24	7	23	7	23	8	21	4	17	4	17	13	22	23	23	18	23	23
4	23	8	23	7	22	9	23	7	25	7	24	5	24	4	24	4	23	7	22	7	21	7	21	6
5	31	5	31	4	30	4	30	9	29	6	30	4	31	5	31	6	31	9	31	12	31	12	29	12
6	25	6	23	7	23	7	23	8	20	9	20	14	19	18	20	16	21	20	21	18	21	20	20	19
7	20	16	21	14	21	18	22	16	21	21	21	22	21	26	22	25	23	22	23	21	23	22	23	22
8	22	11	22	11	22	10	22	15	22	15	23	13	23	11	22	12	22	12	24	10	28	10	30	11
9	26	5	27	7	27	7	26	5	26	4	25	4	25	8	26	5	24	7	27	8	27	9	27	10
10	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	31	7	20	12
11	21	23	21	21	26	13	27	12	25	14	26	12	26	14	26	14	26	11	26	12	27	11	27	12
12	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	1	22	4	19	6	18	7	17	11	17	11
13	17	16	17	15	17	14	17	13	16	13	16	11	15	12	15	10	15	10	16	15	17	14	16	10
14	24	9	22	9	22	11	22	9	22	10	24	10	23	11	22	12	22	15	21	15	22	19	23	19
15	28	19	27	16	28	15	26	15	25	10	23	9	25	4	—	3	31	9	31	13	30	15	30	18
16	28	13	28	15	28	15	28	14	28	13	26	15	27	12	28	12	28	12	28	12	26	10	23	9
17	5	7	2	7	2	10	2	11	2	11	2	12	2	10	2	9	2	9	1	7	32	10	32	12
18	27	13	29	9	28	12	28	15	27	15	27	15	27	15	27	15	28	13	29	16	27	17	28	16
19	29	10	30	8	30	7	1	4	—	2	—	2	1	4	32	4	—	3	1	4	30	5	30	7
20	22	5	19	7	19	7	19	6	19	9	18	8	18	7	18	7	18	4	—	2	—	2	—	2
21	5	7	8	6	7	7	8	6	9	7	9	7	9	10	8	8	9	10	9	10	9	8	10	9
22	13	14	13	15	13	14	13	15	12	12	13	13	12	13	13	13	13	13	12	14	12	13	12	11
23	12	7	12	7	12	7	12	6	13	7	14	4	—	3	18	7	19	10	19	15	20	15	20	15
24	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	10	4	—	3	11	4	—	3	—	3
25	10	5	7	5	6	4	6	5	—	3	—	3	6	4	—	3	5	4	5	4	—	2	—	2
26	27	6	27	5	27	4	27	5	27	4	28	6	27	4	27	4	27	4	—	2	—	2	—	2
27	15	6	14	10	12	11	10	10	10	13	11	14	10	14	10	13	10	11	10	10	9	7	16	6
28	28	11	28	10	28	12	27	11	27	12	29	11	28	10	29	8	27	7	27	9	27	9	27	10
29	29	4	—	2	—	3	—	2	—	2	30	6	31	4	32	4	1	4	3	6	2	7	2	9
30	32	11	1	10	1	10	1	9	32	9	32	9	32	10	32	11	1	11	32	12	1	14	1	13
Mean ...	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	—	10	—	11	—	11	—	12
Mean, 1881–1910.	—	10·0	—	10·2	—	10·0	—	10·1	—	9·9	—	9·8	—	9·9	—	9·9	—	10·2	—	10·7	—	11·6	—	11·9

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	27	20	25	18	27	18	26	19	26	20	27	16	25	15	25	15	27	18	26	22	27	21	26	22	21	1
2	26	20	26	18	25	12	26	12	28	11	27	11	27	11	26	12	26	10	26	12	25	9	25	9	16	2
3	22	23	22	29	22	25	23	21	27	17	25	19	28	17	27	18	26	15	27	12	26	10	26	6	14	3
4	21	13	20	10	25	8	25	5	25	4	25	4	—	3	—	3	28	4	31	8	31	5	31	9	6	4
5	30	12	30	11	29	11	29	9	29	9	28	7	31	5	31	10	—	3	—	2	28	4	28	4	7	5
6	19	22	20	25	21	26	21	23	22	18	23	15	23	16	22	16	22	15	22	15	22	15	21	16	16	6
7	24	22	24	21	24	19	24	20	24	12	23	12	22	14	23	12	23	10	21	15	21	11	22	14	18	7
8	28	8	27	8	24	7	25	4	22	7	—	3	25	4	24	7	28	4	28	4	27	5	26	6	9	8
9	29	8	29	7	27	5	28	4	23	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	5	9
10	20	12	20	15	22	15	19	16	20	20	20	20	20	22	21	23	21	25	21	26	21	25	21	23	12	10
11	27	9	29	7	30	7	27	7	31	6	31	4	31	4	31	4	31	6	31	5	—	3	—	3	10	11
12	17	13	17	14	17	14	18	15	18	17	18	18	18	17	18	15	18	16	18	17	18	18	18	15	10	12
13	11	9	16	17	16	12	26	14	23	11	22	11	25	12	26	10	25	11	24	10	24	7	22	10	12	13
14	22	18	22	19	23	18	23	18	21	18	22	18	21	16	21	15	20	11	23	12	23	12	28	18	14	14
15	31	18	31	21	31	22	31	21	30	17	30	15	30	15	29	14	30	13	29	14	29	14	29	12	15	15
16	23	7	23	7	23	8	27	4	—	2	29	4	—	3	1	6	2	7	2	7	3	6	3	7	9	16
17	30	17	30	12	30	12	29	12	29	12	28	11	28	13	29	12	23	13	29	15	29	13	30	15	11	17
18	28	17	29	16	29	15	30	13	30	14	30	15	30	14	30	12	30	12	30	12	30	11	30	10	14	18
19	30	6	28	6	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	23	4	22	5	4	19
20	—	2	18	4	2	5	1	4	2	6	2	4	2	5	2	6	2	5	6	6	9	7	7	5	5	20
21	9	9	10	7	10	8	11	7	10	9	10	9	11	10	12	11	13	10	13	12	13	12	13	12	9	21
22	12	13	12	10	12	10	12	9	11	9	11	8	11	8	10	8	11	10	11	9	11	9	10	8	11	22
23	21	15	21	16	22	15	22	13	23	9	23	9	23	6	23	4	26	5	26	4	—	2	—	2	8	23
24	11	4	—	3	14	4	—	2	12	5	11	6	11	5	11	6	12	6	11	6	10	6	9	5	4	24
25	—	2	—	3	25	4	—	2	—	3	31	5	31	6	—	3	—	1	—	2	26	4	28	4	3	25
26	—	3	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	15	4	12	7	12	7	16	5	4	26
27	19	15	19	19	19	21	18	19	18	23	19	23	20	18	21	15	24	14	26	14	28	11	27	10	14	27
28	27	10	27	11	28	8	27	6	29	4	29	6	—	3	29	4	27	4	29	4	—	3	—	3	8	28
29	2	12	2	10	2	11	1	10	1	7	2	7	1	7	1	7	32	11	32	13	32	12	32	12	7	29
30	1	12	1	11	1	10	1	12	1	12	1	12	1	12	1	12	32	12	32	12	32	14	1	17	12	30
Mean ...	—	12	—	13	—	12	—	11	—	11	—	10	—	10	—	10	—	9	—	10	—	9	—	10	10	
Mean, 1881–1910.	—	12·1	—	12·0	—	11·4	—	10·6	—	10·3	—	10·0	—	10·0	—	10·1	—	10·0	—	9·9	—	9·8	—	10·0	10·4	Mean, 1881–1910.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. NOVEMBER, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	·02	·01	·01	·03	·06	·02	·02	·08	·23	·04	·05	—	—	·06	—	·02	·01	—	—	—	—	—	·03	·69
2	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	·01	—	·08	·03	—	—	—	—	·01	—	·16
3	—	—	·02	—	·01	·01	—	·03	·03	·12	—	—	·01	·03	—	·08	·08	·06	·04	—	—	—	—	—	·53
4	·01	·01	·02	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
5	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	—	—	—	—	·01	·08
6	—	—	—	—	·01	·05	·04	·01	—	—	·02	·02	·03	·07	·06	—	—	·03	—	·02	—	—	—	—	·36
7	·01	·01	·02	·02	—	·01	·02	·03	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·06	·02	·01	—	·01	·24
8	·09	·04	—	—	·07	—	·02	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	·25
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	·03	·04	·11	·04	·02	·02	·02	—	·32
11	·01	·04	·05	·03	—	·01	—	·04	·01	·02	—	—	·01	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·25
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	·02
13	—	—	·03	—	·02	·05	·07	·27	·18	·12	·18	·19	·34	·13	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	1·60
14	—	—	—	·03	·01	·01	—	·01	·01	·01	—	·04	·02	—	—	·02	—	—	·04	·02	·11	·02	·06	·07	·48
15	·03	·01	—	·01	·02	·04	—	·03	·06	·01	—	·03	·09	·08	·03	·05	·01	—	—	—	—	—	·01	·01	·52
16	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	·03	·04	·03	·08	·02	·05	·03	·01	—	·33
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	·02	·05	·09
18	·02	·02	·02	·02	·02	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	·13
19	—	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	·04	·01	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	—	·12
21	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·04	·07	·15
22	·08	·11	·16	·02	·01	·04	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·07	·06	·06	·02	·02	·04	·04	·79
23	·05	·06	·08	·06	·05	·03	·04	·06	·04	—	·01	·08	·04	·02	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·64
24	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·04	·06	·01	·02	·01	·01	·04	·03	·02	—	—	·01	—	—	·26
25	—	—	—	·02	—	—	—	—	·01	·03	—	—	·01	—	—	·02	·01	·01	—	—	—	—	—	·01	·12
26	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02
27	·02	·03	·04	·04	·04	·03	·04	·04	·04	·03	·04	·08	·05	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	·54
28	—	—	—	—	·01	·01	·03	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02
Sum ...	·32	·35	·45	·37	·33	·36	·29	·61	·49	·61	·35	·60	·64	·37	·23	·25	·36	·33	·42	·23	·24	·17	·23	·34	8·94
Average 1871–1910.	·209	·206	·233	·262	·195	·221	·215	·248	·216	·216	·193	·208	·197	·245	·198	·229	·254	·248	·230	·202	·208	·199	·183	·195	5·209

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. NOVEMBER, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·9	·5	·6	·2	—	—	—	—	2·2	A.M. wet and stormy; P.M. squally, with [▲ showers.
2	—	—	—	—	·2	·4	1·0	·9	·9	·9	·8	·3	—	—	—	—	—	5·4	Bright till 14h.; showery later.
3	—	—	—	—	—	—	·1	·7	·9	·6	·1	·2	—	—	—	—	—	2·6	Stormy day; ▲² and ●³ showers frequent.
4	—	—	—	—	·6	1·0	·7	—	·4	·8	1·0	·8	·6	—	—	—	—	5·9	Showers early, then clearing.
5	—	—	—	—	·2	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	—	—	—	—	7·1	Bright and fine till 17h., then showery.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and damp, with ⫽ from S.W.
7	—	—	—	—	—	·2	·7	·7	·4	·9	·6	—	—	—	—	—	—	3·5	Fairly sunny day; ● at night, with ⚿.
8	—	—	—	—	—	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·7	—	—	—	—	—	6·3	● early, then fine and bright.
9	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·3	—	—	—	—	7·4	Fine.
10	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	A.M. very cloudy; P.M. ● and ⫽.
11	—	—	—	—	—	·7	·1	·6	·5	·7	·2	—	—	—	—	—	—	2·8	Showery to fair; fine evening.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; air damp.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●² till 14h., then improving somewhat.
14	—	—	—	—	·4	·1	·8	·8	—	·1	·6	·7	—	—	—	—	—	3·5	Sharp showers and intermittent sunshine.
15	—	—	—	—	—	·1	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Raw and wet, with gusty Nly. wind.
16	—	—	—	—	—	·2	·7	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	A.M. ▲ and sleet showers; P.M. continu- [ous ●.
17	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	·5	1·0	·7	·4	—	—	—	—	—	5·7	Sunny, but air cold; ▲² squall at 22h.
18	—	—	—	—	·2	·6	·4	·4	·7	1·0	·7	·9	·2	—	—	—	—	5·1	▲ early, then cloudy to bright.
19	—	—	—	—	—	·1	·2	—	·9	·5	·1	—	—	—	—	—	—	1·8	Fair generally and fresh.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ≋⁰ and ●⁰.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; ● at night.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ● early, and at night.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ● till 15h.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A thick wet fog all day.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A misty day, with drizzling ● at times.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. overcast; P.M. damp and muggy.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● till 13h., then damp and dull.
28	—	—	—	—	—	·5	·3	·8	·7	·6	·5	1·0	·1	—	—	—	—	4·5	●⁰ early, then fair.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very cloudy; ⊕ at 12h. and 14h.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; ⊂⊃⁰ at times.
	—	—	—	—	2·1	7·3	8·9	9·2	8·9	11·0	8·7	7·2	2·1	—	—	—	—	65·4	Total.
	—	—	—	0·03	2·03	8·28	10·50	11·25	11·11	10·98	9·83	7·38	1·91	—	—	—	—	73·29	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	53·4	54·3	55·0	55·3	55·3	55·2	55·0	55·3	55·0	54·7	53·7	51·1	50·0	51·0	51·6	51·1	48·9	46·4	45·6	47·8	48·3	49·0	49·1	47·0	48·6	51·5
2	48·6	46·2	47·1	47·0	46·9	46·1	46·0	45·9	45·4	46·0	47·5	48·6	48·8	49·0	49·0	47·1	47·6	44·7	45·3	45·5	46·1	45·7	45·8	45·3	45·0	46·6
3	45·0	44·5	44·4	45·0	45·1	45·1	45·0	44·5	45·3	49·0	51·2	51·1	51·6	49·0	50·0	50·0	46·0	46·0	47·2	45·7	45·6	46·0	44·8	45·2	44·8	46·8
4	44·8	45·0	44·0	44·2	44·7	45·0	44·2	43·2	43·1	47·0	49·0	48·2	48·9	51·9	51·1	49·0	48·4	45·0	44·3	44·3	45·7	45·0	45·8	44·7	44·1	46·1
5	44·8	43·8	42·6	42·9	43·3	42·9	42·6	42·0	43·5	45·0	47·0	48·0	48·0	48·0	48·0	47·4	46·0	45·0	42·3	42·8	42·8	41·0	39·5	40·5	41·0	44·1
6	41·0	41·8	41·6	42·0	42·3	44·2	46·2	47·2	48·3	49·9	50·4	50·3	51·4	51·7	51·7	52·7	53·0	51·8	50·5	50·0	48·7	48·0	46·3	47·0	46·7	47·9
7	46·7	47·0	44·9	45·0	44·2	44·0	45·7	45·4	44·7	47·7	48·2	50·9	51·6	51·7	51·0	50·0	49·3	48·0	47·4	47·1	44·8	42·9	43·4	43·7	43·9	46·8
8	43·9	43·7	41·8	41·4	43·9	44·7	42·8	43·0	44·3	45·9	46·9	48·2	45·7	48·2	47·9	48·0	46·0	43·7	43·1	42·0	42·9	41·3	42·9	41·0	41·5	44·2
9	41·5	40·2	40·0	40·0	39·3	39·3	39·3	41·2	41·0	44·7	47·7	47·0	48·2	48·0	47·3	47·0	44·0	41·9	42·0	41·8	41·2	41·0	40·0	42·1	39·7	42·7
10	39·7	38·3	37·4	38·0	38·6	38·8	39·1	39·0	40·0	41·0	44·2	46·2	48·8	49·4	49·6	49·0	48·7	49·0	48·5	50·0	49·8	50·7	51·0	51·2	51·7	45·1
11	51·7	52·0	52·0	50·9	49·2	48·2	49·0	48·1	47·6	47·4	48·3	48·3	47·3	49·0	47·1	47·9	46·2	45·8	44·8	43·3	42·7	43·0	43·7	42·8	42·3	47·2
12	42·3	44·0	43·3	42·9	41·2	42·7	42·0	41·0	41·7	44·1	46·1	48·0	48·7	48·8	49·3	49·9	49·0	49·7	50·1	50·9	50·7	51·1	51·2	51·2	51·0	46·8
13	51·0	51·1	51·6	51·7	51·0	51·1	51·0	51·2	51·0	52·0	51·3	51·1	51·8	52·1	53·0	53·0	50·9	50·5	50·6	50·0	49·0	48·0	48·0	48·0	47·4	50·8
14	47·4	47·0	47·0	47·0	47·3	46·9	46·0	46·4	45·6	46·0	47·4	48·0	46·0	47·0	48·2	48·0	45·2	46·8	46·0	45·9	45·0	45·5	46·1	46·7	47·5	46·6
15	47·5	46·7	46·3	46·9	46·7	44·9	44·8	44·0	44·1	44·9	45·8	47·0	46·0	45·0	43·3	44·1	43·2	43·4	44·3	44·2	43·7	43·0	42·0	41·4	41·0	44·6
16	41·0	39·3	41·1	41·1	41·9	42·1	41·4	41·1	42·6	43·0	44·0	44·8	44·6	44·3	43·9	42·9	42·0	41·7	41·3	41·2	40·0	39·4	39·4	40·3	40·4	41·8
17	40·4	40·7	39·7	39·3	39·4	39·4	39·3	38·8	37·8	38·0	38·0	38·9	42·7	40·4	43·3	42·0	40·8	40·9	41·1	38·8	40·0	41·1	40·4	38·0	38·2	36·5	39·9
18	36·5	37·9	37·4	38·8	39·8	40·1	38·2	40·5	41·3	42·2	43·2	45·2	44·3	47·0	46·1	46·4	45·8	45·7	45·8	45·0	45·1	45·0	43·9	43·8	43·2	42·8
19	43·2	42·9	42·4	42·9	39·5	39·4	38·2	40·0	41·2	40·9	42·5	44·0	45·0	45·0	44·6	44·1	43·0	41·2	41·0	40·0	39·5	39·0	38·6	39·8	41·0	41·5
20	41·0	41·7	42·0	43·0	43·6	44·4	45·0	45·5	46·0	46·6	47·5	48·1	49·0	49·2	49·2	49·2	48·1	46·4	45·3	44·4	44·4	43·9	43·8	42·0	42·2	45·4
21	42·2	42·9	42·0	42·2	41·7	41·7	42·8	44·0	44·0	44·8	45·0	46·0	46·1	46·1	46·6	46·5	46·2	46·2	46·3	46·2	46·2	46·2	45·9	45·0	44·0	44·7
22	44·0	43·7	42·0	41·8	41·9	42·7	42·7	42·6	42·7	43·1	43·8	44·0	44·5	45·0	45·1	45·8	46·0	46·1	46·2	46·8	47·0	47·0	47·0	47·7	48·0	44·6
23	48·0	48·1	48·1	49·0	49·4	50·2	51·0	50·9	51·9	53·0	53·7	54·0	54·0	54·6	54·6	55·2	54·9	54·7	53·4	53·0	52·3	51·8	51·9	51·8	51·3	52·1
24	51·3	50·2	50·0	49·3	49·0	49·0	48·9	49·2	50·7	51·1	51·8	52·0	52·3	52·3	52·2	52·6	52·4	51·9	51·1	51·1	50·7	50·7	50·5	50·5	50·3	50·8
25	50·3	50·4	49·9	49·3	49·1	49·0	49·0	48·8	48·4	48·3	48·1	48·3	48·9	49·0	49·0	49·0	48·8	49·0	49·0	49·7	49·2	47·7	47·1	47·3	46·3	48·1	48·3
26	48·3	48·0	47·2	47·0	46·7	46·9	46·4	45·9	46·0	46·8	47·4	49·1	49·3	49·4	49·2	48·8	47·0	45·9	46·0	46·6	45·2	46·5	47·8	48·7	47·5	47·3
27	47·5	47·2	47·0	46·9	47·2	47·3	47·9	48·3	48·7	49·0	49·5	50·6	52·5	53·9	54·0	53·4	53·0	52·9	52·3	50·0	50·0	48·9	47·2	46·8	47·0	49·7
28	47·0	47·0	46·8	47·0	46·3	46·0	44·9	44·7	45·1	46·1	47·0	47·0	47·0	47·2	46·0	45·0	43·8	42·4	42·3	41·8	39·9	41·0	40·4	39·7	40·7	44·5
29	40·7	41·2	39·2	39·7	39·2	38·0	40·0	40·1	40·3	40·7	41·2	42·2	43·0	43·9	43·2	42·2	42·0	41·1	40·6	40·0	39·3	39·3	39·1	39·2	39·3	40·6
30	39·3	39·5	39·4	39·0	39·0	38·5	38·1	38·1	38·2	39·0	40·0	41·3	42·3	42·6	42·4	42·3	42·2	42·8	42·9	43·0	42·9	42·4	42·3	42·0	41·0	40·8
Mean ...	45·0	44·9	44·4	44·6	44·4	44·5	44·5	44·5	44·8	45·9	46·9	47·7	47·9	48·4	48·2	48·0	47·0	46·3	45·8	45·6	45·2	45·0	44·7	44·7	44·6	45·8
Mean, 1871–1910.	47·1	47·1	46·9	46·9	46·8	46·8	46·7	46·7	46·7	47·5	48·4	49·3	49·7	50·1	49·9	49·6	48·9	48·2	47·8	47·6	47·4	47·4	47·4	47·2	47·1	46·9	47·8

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). NOVEMBER, 1910.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	93	95	94	91	91	92	92	89	89	86	90	92	86	78	76	77	80	83	82	80	79	74	69	81	62	84·3
2	62	80	66	67	58	62	65	63	69	75	64	64	67	66	67	78	70	93	85	81	77	79	74	79	78	71·6
3	78	80	82	85	85	91	83	92	96	97	91	83	73	77	79	80	88	93	89	90	81	77	79	83	80	84·7
4	80	84	90	91	91	85	90	91	86	80	85	82	69	78	83	83	83	85	88	87	85	86	89	90	89	85·5
5	89	92	91	90	87	89	90	92	82	78	73	67	67	64	67	67	69	72	89	86	79	90	91	89	83	81·1
6	83	85	82	83	82	85	93	91	87	85	92	88	88	92	89	85	81	78	74	78	79	81	78	80	84	84·2
7	80	81	82	78	82	77	70	71	87	81	80	73	70	65	69	68	64	67	71	79	85	83	84	79	75	75·6
8	79	81	88	89	80	79	80	80	83	80	82	79	80	66	67	67	74	67	75	83	87	88	81	83	75	79·8
9	75	77	78	74	77	77	77	75	84	75	69	68	66	67	67	67	73	81	79	79	82	84	87	82	88	76·1
10	88	90	91	92	93	93	91	92	93	92	90	86	74	78	76	82	83	86	91	87	94	94	93	95	94	88·6
11	94	94	94	93	97	90	80	85	89	89	83	79	83	77	84	80	91	81	81	80	78	76	80	85	84·8
12	85	78	81	81	89	81	79	86	87	83	85	79	79	80	78	81	91	89	91	89	93	93	93	92	85·3
13	92	90	88	89	93	93	94	96	95	93	97	93	94	94	94	95	94	89	94	92	92	92	91	88	90	92·5
14	90	86	86	87	90	90	88	87	82	84	83	79	88	85	76	73	84	76	83	87	90	91	91	90	84	85·1
15	84	87	84	76	75	84	86	91	91	92	86	83	84	86	86	85	86	81	70	68	68	64	62	64	64	79·7
16	64	78	64	58	59	66	74	77	69	71	69	66	74	76	78	83	86	89	92	91	90	91	91	88	83	77·2
17	83	77	84	81	74	70	68	70	71	69	70	61	74	63	66	67	70	67	77	70	66	68	77	74	83	71·6
18	83	71	78	70	66	64	77	66	67	65	71	71	75	69	78	72	72	73	68	71	76	80	80	85	77	76	70·1
19	66	71	75	72	90	89	93	80	80	84	74	67	65	63	62	64	71	76	74	76	80	80	85	77	76	75·8
20	76	76	77	77	80	82	84	89	93	95	95	96	95	97	95	92	91	89	89	84	82	85	77	79	73	86·4
21	73	72	79	79	86	82	79	74	77	72	72	69	68	66	68	71	72	74	75	77	74	74	77	79	79	74·7
22	79	82	85	87	88	86	90	92	93	92	92	92	90	91	92	90	92	92	95	94	93	94	94	94	93	90·6
23	93	94	94	94	96	98	95	95	95	94	95	96	96	95	95	96	94	94	94	94	94	94	94	96	96	94·9
24	96	99	95	98	97	99	96	99	95	96	95	96	97	98	98	96	97	95	96	95	95	95	96	95	96	96·4
25	96	95	94	95	93	94	93	93	94	94	94	95	93	93	95	93	97	94	95	92	93	95	97	92	91	94·0
26	91	92	93	93	91	92	90	89	91	88	89	85	85	86	91	89	95	94	94	91	95	90	86	86	94	90·3
27	94	96	93	93	94	84	94	95	95	96	95	96	95	95	95	96	95	95	93	94	93	88	87	85	84	93·4
28	84	79	77	79	95	85	87	87	87	84	80	77	76	76	78	74	72	77	77	76	79	79	78	81	80	80·0
29	75	77	85	84	88	90	82	82	81	79	80	78	77	72	72	72	77	78	80	79	81	77	76	75	75	79·1
30	75	74	75	76	72	72	74	75	76	78	76	76	76	75	76	78	77	76	75	75	75	75	78	78	81	75·6
Mean ...	82·7	83·8	84·2	83·4	84·3	84·2	84·1	84·8	85·8	84·6	83·0	80·9	80·6	78·5	79·8	80·2	82·5	83·2	84·2	83·4	83·3	83·4	83·4	83·3	82·3	83·0
Mean, 1886–1910.	85·4	85·7	85·6	85·4	85·7	85·9	85·5	85·9	85·8	84·8	83·2	81·3	79·7	79·2	79·2	80·0	81·3	83·4	84·2	84·4	84·4	84·5	84·9	85·4	85·2	83·8

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. NOVEMBER, 1910.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{\frac{1}{2}+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. NOVEMBER, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·316	9·024	**55·7**	43·0	9	9·999	9·695	45·3	30·6	17	9·726	9·490	38·5	25·0	25	9·916	9·725	40·7	32·2
2	9·344	9·110	47·9	38·1	10	0·133	9·514	49·2	30·7	18	9·926	9·546	45·1	33·4	26	9·965	9·861	36·7	29·0
3	9·336	8·879	45·6	35·5	11	9·928	9·413	50·5	33·9	19	**0·159**	9·926	41·7	33·0	27	9·931	9·259	44·3	31·8
4	9·446	9·057	47·3	33·1	12	0·027	9·771	47·7	29·3	20	0·143	9·946	40·1	28·3	28	9·737	9·185	51·2	33·9
5	9·467	9·426	47·0	28·3	13	9·774	8·930	51·6	46·9	21	0·104	9·967	41·7	26·9	29	9·850	9·737	37·7	26·9
6	9·464	9·012	51·1	32·0	14	9·021	8·895	51·4	42·7	22	0·111	0·072	39·3	25·7	30	9·860	9·778	42·7	36·1
7	9·237	**8·799**	49·9	42·1	15	9·467	9·016	49·0	36·9	23	0·095	9·895	39·1	**24·0**					
8	9·697	9·237	47·1	35·1	16	9·743	9·467	43·0	31·2	24	0·037	9·916	41·5	37·2	Mean.	—	—	45·3	33·1

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·316	9·250	9·172	9·137	9·117	9·110	9·124	9·124	9·095	9·085	9·070	9·064	9·047	9·027	9·030	9·046	9·068	9·076	9·079	9·088	9·106	9·099	9·105	9·106	9·113	9·102
2	9·113	9·114	9·121	9·122	9·145	9·170	9·196	9·208	9·224	9·242	9·256	9·264	9·278	9·284	9·314	9·314	9·333	9·337	9·342	9·340	9·340	9·338	9·333	9·336	9·334	9·257
3	9·334	9·328	9·336	9·332	9·324	9·318	9·311	9·306	9·276	9·268	9·240	9·208	9·159	9·109	9·029	8·945	8·900	8·901	8·883	8·887	8·901	8·925	8·970	9·008	9·057	9·128
4	9·057	9·102	9·147	9·168	9·191	9·225	9·241	9·255	9·283	9·302	9·325	9·339	9·346	9·348	9·357	9·367	9·377	9·388	9·403	9·414	9·420	9·429	9·436	9·437	9·446	9·315
5	9·446	9·439	9·442	9·444	9·442	9·448	9·449	9·452	9·456	9·460	9·461	9·467	9·453	9·442	9·432	9·428	9·433	9·440	9·446	9·444	9·457	9·465	9·462	9·463	9·462	9·449
6	9·462	9·456	9·451	9·452	9·452	9·449	9·439	9·439	9·438	9·408	9·375	9·344	9·284	9·230	9·184	9·150	9·112	9·083	9·060	9·033	9·024	9·020	9·020	9·014	9·014	9·256
7	9·014	9·010	8·999	8·980	8·950	8·928	8·901	8·876	8·844	8·826	8·807	8·815	8·810	8·837	8·856	8·890	8·936	8·977	9·025	9·065	9·104	9·135	9·169	9·201	9·237	8·961
8	9·237	9·259	9·284	9·295	9·321	9·340	9·360	9·378	9·409	9·423	9·446	9·452	9·452	9·463	9·482	9·496	9·515	9·532	9·564	9·584	9·608	9·635	9·666	9·677	9·697	9·463
9	9·697	9·701	9·710	9·711	9·722	9·732	9·742	9·754	9·771	9·780	9·786	9·791	9·790	9·791	9·800	9·823	9·844	9·858	9·885	9·894	9·909	9·937	9·973	9·979	9·999	9·814
10	9·999	0·007	0·030	0·045	0·065	0·075	0·093	0·110	0·131	0·131	0·127	0·122	0·097	0·072	0·060	0·038	0·004	9·964	9·920	9·872	9·802	9·733	9·651	9·582	9·514	9·979
11	9·514	9·467	9·463	9·456	9·450	9·436	9·422	9·417	9·415	9·416	9·438	9·462	9·504	9·540	9·584	9·616	9·660	9·705	9·753	9·799	9·833	9·858	9·892	9·914	9·928	9·592
12	9·928	9·941	9·965	9·979	0·002	0·001	0·007	0·007	0·021	0·021	0·027	0·020	0·010	9·993	9·977	9·963	9·949	9·926	9·907	9·880	9·857	9·827	9·811	9·799	9·774	9·947
13	9·774	9·746	9·727	9·708	9·678	9·658	9·634	9·609	9·586	9·562	9·518	9·478	9·416	9·376	9·310	9·275	9·225	9·201	9·137	9·081	9·035	8·995	8·961	8·939	8·932	9·384
14	8·932	8·923	8·907	8·899	8·895	8·906	8·927	8·948	8·996	9·003	9·002	9·000	8·989	8·995	8·990	8·986	8·992	8·988	8·990	8·994	9·002	9·005	9·011	9·018	9·016	8·973
15	9·016	9·020	9·021	9·028	9·025	9·030	9·038	9·057	9·082	9·094	9·112	9·127	9·133	9·146	9·171	9·203	9·239	9·267	9·311	9·339	9·371	9·398	9·419	9·439	9·467	9·180
16	9·467	9·479	9·497	9·511	9·533	9·559	9·586	9·609	9·637	9·663	9·679	9·686	9·688	9·688	9·698	9·708	9·726	9·732	9·735	9·740	9·740	9·740	9·733	9·735	9·726	9·654
17	9·726	9·710	9·698	9·688	9·675	9·668	9·658	9·648	9·633	9·624	9·609	9·590	9·558	9·533	9·513	9·494	9·496	9·498	9·509	9·512	9·519	9·526	9·536	9·538	9·546	9·586
18	9·546	9·558	9·574	9·576	9·587	9·596	9·604	9·618	9·628	9·640	9·643	9·642	9·651	9·647	9·653	9·656	9·685	9·714	9·747	9·769	9·808	9·842	9·879	9·895	9·926	9·681
19	9·926	9·948	9·980	9·993	0·018	0·038	0·056	0·078	0·099	0·106	0·116	0·120	0·123	0·115	0·111	0·114	0·134	0·137	0·143	0·155	0·151	0·147	0·143	0·142	0·143	0·092
20	0·143	0·116	0·094	0·068	0·051	0·028	0·013	9·997	0·007	0·007	9·998	9·985	9·969	9·950	9·948	9·955	9·960	9·958	9·954	9·946	9·952	9·955	9·962	9·964	9·967	9·996
21	9·967	9·983	9·986	9·996	9·998	0·010	0·016	0·022	0·036	0·040	0·055	0·048	0·045	0·040	0·037	0·041	0·062	0·067	0·069	0·072	0·078	0·082	0·095	0·094	0·089	0·042
22	0·089	0·089	0·090	0·086	0·083	0·080	0·085	0·083	0·089	0·090	0·093	0·092	0·086	0·084	0·077	0·074	0·083	0·088	0·094	0·098	0·103	0·102	0·110	0·104	0·095	0·090
23	0·095	0·086	0·089	0·074	0·056	0·045	0·036	0·032	0·030	0·010	9·999	9·995	9·974	9·942	9·917	9·904	9·904	9·904	9·916	9·921	9·930	9·942	9·950	9·951	9·960	9·985
24	9·960	9·952	9·966	9·968	9·977	9·994	9·998	0·008	0·025	0·035	0·032	0·022	0·015	0·004	9·994	9·992	0·001	9·994	9·974	9·976	9·962	9·961	9·948	9·930	9·916	9·986
25	9·916	9·890	9·878	9·848	9·836	9·809	9·796	9·780	9·770	9·760	9·759	9·750	9·739	9·733	9·725	9·727	9·739	9·753	9·770	9·796	9·803	9·819	9·831	9·844	9·861	9·794
26	9·861	9·873	9·886	9·897	9·899	9·916	9·923	9·934	9·954	9·952	9·961	9·961	9·951	9·959	9·947	9·947	9·945	9·935	9·937	9·941	9·945	9·943	9·929	9·923	9·931	9·932
27	9·931	9·901	9·888	9·865	9·850	9·

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	21	20	21	23	22	21	23	21	26	21	26	12	25	10	21	10	21	12	22	12	24	13	25	18
2	24	11	24	10	25	12	25	13	26	13	27	10	25	12	24	13	25	15	25	19	26	18	27	18
3	24	7	24	6	22	7	22	8	22	7	22	7	22	6	—	3	21	7	21	7	20	7	19	8
4	27	7	25	7	26	7	26	5	25	4	25	4	—	3	—	2	25	4	25	4	—	2	25	4
5	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	1	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2
6	—	3	—	3	23	4	24	4	—	3	24	4	21	4	—	2	21	4	17	7	17	9	17	10
7	21	9	21	11	21	8	19	12	20	10	20	7	19	14	19	16	20	21	21	23	22	18	22	21
8	22	12	22	10	23	4	22	5	22	5	22	6	22	5	22	5	23	7	21	7	20	10	23	9
9	22	4	—	2	—	3	22	5	22	4	—	1	—	3	22	4	22	5	22	6	24	7	25	11
10	—	3	—	2	26	4	26	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	20	6
11	21	22	25	19	24	19	23	14	23	13	23	14	25	12	24	14	25	15	26	16	28	21	29	17
12	23	4	—	3	23	4	23	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	23	4	21	7
13	19	15	19	12	19	12	17	12	18	12	18	11	17	12	17	10	17	12	16	14	16	16	16	16
14	20	9	18	9	19	8	19	10	21	7	23	9	22	7	21	8	19	11	19	12	19	13	19	14
15	18	4	—	2	18	5	18	4	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	26	7
16	28	7	27	8	27	7	27	10	27	7	27	7	27	8	27	4	27	6	23	7	24	9	26	12
17	—	2	—	3	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1
18	25	8	25	8	26	9	26	10	25	10	24	10	24	9	24	10	23	10	24	12	25	15	25	15
19	31	12	31	12	31	12	29	10	29	9	30	9	30	5	29	6	29	9	29	8	29	10	27	9
20	25	4	25	4	23	7	23	7	23	7	23	6	24	6	24	5	25	7	25	5	25	4	25	6
21	—	2	27	4	27	4	—	2	—	3	—	3	—	3	27	4	27	4	27	4	—	3	—	3
22	—	3	24	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	—	2
23	—	0	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	24	4	24	6	24	4	—	2	—	3	9	6
24	10	8	10	10	10	10	10	8	10	10	10	10	10	8	10	10	10	10	9	10	9	10	11	9
25	9	10	9	10	9	10	9	8	9	9	9	7	9	10	7	10	7	10	7	10	7	11	8	10
26	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2
27	3	4	5	4	5	6	5	5	5	7	5	4	5	6	5	7	6	6	11	8	11	10	11	8
28	17	10	18	16	21	19	20	14	23	15	24	16	24	18	24	14	25	14	25	12	25	13	25	13
29	22	4	22	4	—	2	22	4	22	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2
30	3	10	3	12	2	11	2	10	3	12	3	12	3	12	3	13	4	13	4	15	4	18	4	18
Mean ...	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	6	—	6	—	6	—	7	—	8	—	9	—	9
Mean, 1881–1910.	—	6·6	—	6·6	—	6·6	—	6·7	—	6·6	—	6·4	—	6·5	—	6·6	—	7·3	—	7·7	—	9·0	—	9·4

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. NOVEMBER, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	·06	—	—	·07	·18	·05	·04	·03	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·45
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·04	·06	·09	·18	·09	·01	—	—	·01	·02	·01	—	·52
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·04	·04	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·02	·02
																									·15
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	—	—	—	—	·01	·01
11	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
																									·04
12	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	·03
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	—	·01	—	·02	·03	·02	·02	—	—	—	—	·15
14	—	—	·04	·04	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
20	—	—	—	—	—	—	·01	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
																									—
22	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·08	·12	·05	·03	·06	·05	·01	·01	·01	—	—	·01
24	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·45
25	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	·03
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
																									—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·05	·02	·12	·11	·02	·02	·04	·02	·01	·07	—	·01	·53
28	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
29	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·10	·04	·05	·01	·02	·02	·05	·07	·03	·41
Sum ...	·16	·03	·05	·13	·20	·07	·05	·06	·03	·02	·05	·16	·13	·16	·36	·44	·21	·18	·14	·07	·06	·17	·10	·08	3·11
Average 1871–1910.	·095	·111	·099	·093	·098	·094	·087	·077	·072	·078	·073	·078	·080	·086	·103	·097	·112	·090	·090	·094	·086	·091	·103	·102	2·188

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. NOVEMBER, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
25	17	25	19	26	18	25	14	24	9	24	12	24	16	25	13	23	13	24	15	24	13	24	12	15	1
27	17	27	14	26	14	25	11	27	7	23	7	25	7	23	5	24	7	24	9	24	7	24	7	12	2
18	6	18	8	8	15	6	11	1	15	5	6	32	8	32	9	31	10	30	7	29	7	29	7	8	3
—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	3	4
—	3	2	4	2	4	—	3	2	5	32	4	32	4	32	4	—	2	—	2	—	2	—	3	3	5
17	15	18	14	18	15	19	16	19	16	19	20	20	15	22	13	21	10	20	10	21	13	21	10	9	6
22	19	23	22	24	21	23	21	22	18	23	20	23	18	23	18	23	16	23	16	22	15	22	11	16	7
26	8	26	8	26	5	—	3	—	3	26	4	26	4	22	4	22	6	—	3	22	4	—	3	6	8
25	10	26	10	26	9	26	7	—	3	26	7	26	5	26	4	—	2	26	4	26	4	26	6	5	9
21	10	20	10	19	7	18	7	18	7	18	10	17	10	18	13	19	18	19	22	19	24	20	27	8	10
29	16	28	11	29	7	27	7	28	8	29	8	29	4	—	3	29	4	—	3	—	3	29	4	11	11
21	7	19	7	19	5	17	4	17	6	17	7	17	6	18	7	18	10	19	15	19	13	18	13	6	12
16	13	14	12	14	10	14	11	14	12	12	13	14	12	15	15	16	15	16	12	18	10	18	10	13	13
18	12	19	13	19	12	19	8	18	9	18	10	19	10	19	8	17	7	18	10	19	7	18	6	10	14
31	6	31	7	32	11	32	7	31	11	30	11	31	15	30	12	30	11	30	10	29	9	28	8	6	15
27	11	25	13	25	11	25	10	26	6	24	5	24	4	22	7	22	6	22	5	22	4	22	4	7	16
—	1	—	3	—	2	—	2	28	4	28	4	—	3	28	4	23	4	23	4	23	7	25	7	3	17
25	12	27	14	27	16	28	16	28	17	28	17	29	16	30	14	30	14	30	14	30	12	31	12	13	18
29	10	28	11	28	8	28	5	28	4	—	3	—	2	—	2	—	3	28	4	25	4	—	3	7	19
28	9	28	10	30	6	—	2	30	4	27	4	27	4	27	4	—	2	—	2	—	2	—	2	5	20
27	5	30	4	30	4	—	3	30	6	30	5	—	2	—	3	—	2	—	2	30	4	24	4	3	21
—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	0	—	1	—	0	2	22
13	7	12	10	13	10	12	10	11	10	10	13	10	14	11	9	12	9	12	7	10	7	10	8	6	23
12	10	11	9	11	6	11	7	11	8	11	8	11	8	11	7	11	7	9	7	9	7	9	9	9	24
5	11	5	13	5	9	4	9	3	11	4	7	4	8	4	5	3	7	3	5	3	4	—	2	9	25
—	2	—	0	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	2	26
11	12	10	12	8	13	10	20	10	15	9	16	9	15	9	15	9	13	9	13	9	9	8	7	10	27
25	13	25	9	24	8	23	4	23	7	22	4	22	5	22	6	22	4	22	4	22	4	22	4	10	28
—	2	—	3	3	5	3	8	3	5	3	8	3	6	3	4	3	6	3	9	4	10	4	9	4	29
3	22	3	18	3	18	3	20	3	21	3	25	4	23	3	24	4	23	4	22	4	23	5	19	17	30
—	10	—	10	—	9	—	8	—	8	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	8	—	7	8	
—	9·5	—	9·4	—	8·8	—	7·9	—	7·5	—	7·4	—	7·3	—	7·2	—	7·1	—	6·9	—	6·8	—	6·6	7·4	Mean, 1881–1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. NOVEMBER, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	·1	·9	·8	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	4·0	● till 9h., then fine.
2	—	—	—	—	—	·1	·8	·3	·3	·8	·2	·7	·3	—	—	—	—	3·5	Fair, with Wly. wind.
3	—	—	—	—	—	·2	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Dull; ●[2] in afternoon.
4	—	—	—	—	—	—	·3	·7	·8	·8	·8	·8	·5	—	—	—	—	4·7	Fine day, becoming foggy in evening.
5	—	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	·8	1·0	·8	—	—	—	—	—	4·1	Fog at first, clearing before noon.
6	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull, ●[9], and ≋[9].
7	—	—	—	—	·2	1·0	·4	·1	·1	—	·7	·3	·5	—	—	—	—	3·3	Cloudy, with bright intervals.
8	—	—	—	—	·6	·9	·6	·8	·6	—	·1	·7	·5	—	—	—	—	4·8	Fine most of day, with Wly. breeze.
9	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·9	·9	·6	·6	·5	—	—	—	—	5·9	Fine.
10	—	—	—	—	—	—	1·0	·6	1·0	1·0	·9	·2	—	—	—	—	—	4·7	Fine till 15h., then overcast and ●[9].
11	—	—	—	—	·6	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	Fine to dull; clearing again in evening.
12	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	—	—	—	2·5	A.M. fine generally; P.M. dull.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day and drizzling ● in after-
14	—	—	—	—	—	·9	1·0	·8	·4	·5	·9	·9	·3	—	—	—	—	5·7	Fine; S.Wly. wind. [noon.
15	—	—	—	—	—	—	—	·4	·6	·4	—	—	—	—	—	—	—	1·4	Misty and gloomy, with brighter interval
16	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	7·5	Bright and sunny day. [11h.–13h.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	·2	—	—	—	—	2·0	⌙ early; foggy till after 13h., then
18	—	—	—	—	—	·5	·8	1·0	·8	·9	·4	·1	—	—	—	—	—	4·5	⌙ early; generally fine. [clearing.
19	—	—	—	—	—	·9	·4	—	·7	1·0	·9	·3	—	—	—	—	—	4·2	Fine day, becoming cloudy with ≋[9] in
20	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·9	·8	—	—	—	—	—	—	1·9	Dull, with ≋[9] and ●[3], to fair. [evening.
21	—	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	4·6	Fine day, fog at night.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·5	—	—	—	—	—	—	—	1·1	Very foggy, clearing slightly 13h.–14h.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. foggy, P.M. ●.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, and ≋[9] throughout.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy morning, improving a
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋[9], dull. [little later.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty, with ● from 12h.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast to cloudy. [generally
29	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	⌙ early; foggy morning, then dull
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and gloomy; continuous ● from [15h.
	—	—	—	—	1·5	7·0	8·2	9·1	11·3	10·9	11·7	10·1	3·4	—	—	—	—	73·2	Total.
	—	—	—	—	0·27	2·92	6·18	8·16	9·02	8·95	8·32	6·00	0·99	—	—	—	—	50·80	Mean Total, 1881–1910.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	49·6	50·9	52·8	54·0	55·4	54·0	49·6	48·7	48·3	48·0	48·2	48·6	50·0	51·1	52·1	50·8	48·7	47·4	46·4	45·2	44·0	43·7	43·7	43·6	43·0	48·8
2	43·0	42·7	42·2	42·6	42·1	41·8	40·8	40·4	41·3	42·9	44·7	46·0	46·3	47·7	43·4	45·7	44·3	42·9	41·3	40·9	40·1	40·0	39·5	39·0	38·1	42·5
3	38·1	37·6	37·4	36·5	35·6	36·3	35·7	35·9	36·7	39·4	42·6	45·4	45·4	44·1	43·0	43·0	42·7	41·2	41·2	40·3	40·1	40·0	39·6	41·1	41·7	40·0
4	41·7	41·1	38·7	38·0	37·2	38·4	38·8	39·0	38·6	39·0	41·4	43·3	45·0	47·3	46·9	47·1	46·4	42·8	39·7	37·8	37·3	36·0	33·6	34·9	34·0	40·3
5	34·0	32·5	32·2	32·0	32·0	31·4	29·7	29·3	28·6	29·4	30·5	35·3	40·9	45·4	46·7	46·9	44·8	42·2	41·4	40·0	39·3	38·9	38·6	37·3	37·2	36·7
6	37·2	37·9	37·4	36·3	35·2	35·3	34·4	32·9	32·0	36·4	40·0	41·2	42·9	46·2	48·1	49·7	50·0	50·0	50·6	50·9	50·0	49·5	47·7	47·7	45·9	42·6
7	45·9	44·1	43·7	43·1	43·0	43·2	42·9	43·1	44·0	46·0	47·9	47·3	48·8	48·0	49·5	49·6	48·3	47·6	47·7	47·7	47·0	46·3	45·3	44·4	42·9	46·0
8	42·9	42·6	42·1	41·4	39·9	39·2	39·6	40·5	40·3	42·9	44·4	46·6	47·0	46·0	45·6	46·0	45·0	42·9	41·0	39·7	38·0	37·3	35·5	36·0	35·2	41·6
9	35·2	35·2	35·2	34·6	33·7	33·0	32·3	31·9	31·4	35·0	38·0	42·3	44·1	45·1	44·4	44·4	44·2	40·3	38·9	37·4	36·3	35·2	34·1	34·2	34·2	37·2
10	34·2	33·2	32·8	33·0	33·6	32·6	31·2	31·1	31·2	33·4	35·7	39·3	42·0	44·3	45·0	44·9	43·9	43·0	43·6	43·1	43·8	45·2	46·7	48·6	49·2	39·3
11	49·2	50·1	50·3	48·1	45·9	44·6	43·3	42·9	42·4	43·7	45·0	45·0	41·6	40·6	40·7	40·9	40·6	40·7	39·7	38·6	37·1	35·7	35·4	34·6	33·9	42·0
12	33·9	33·0	32·9	32·0	31·3	31·0	30·2	30·4	30·0	32·3	33·9	37·9	40·7	42·7	43·9	43·8	43·3	43·1	43·6	44·0	44·2	45·1	46·3	47·0	47·7	38·5
13	47·7	48·6	49·0	49·1	49·1	49·3	49·1	48·9	48·5	49·0	50·0	49·9	49·0	47·9	47·3	47·1	46·9	47·2	47·0	48·0	48·8	49·6	50·4	50·9	50·8	48·7
14	50·8	50·5	49·3	49·2	49·2	48·9	47·4	46·4	45·0	46·9	48·4	50·1	50·2	51·0	50·8	50·2	48·6	47·0	45·0	45·5	45·6	44·1	44·0	42·9	43·2	47·6
15	43·2	43·0	41·6	42·0	42·2	40·9	37·0	39·4	39·4	43·0	44·4	47·2	48·1	48·3	47·0	45·6	44·2	44·1	42·7	41·0	40·3	40·2	39·5	37·7	36·9	42·4
16	36·9	36·0	35·3	35·2	35·2	35·0	34·3	34·0	33·4	34·9	36·5	39·0	40·8	42·6	43·0	42·4	41·0	39·0	37·0	35·9	34·8	34·0	33·0	32·3	31·2	36·6
17	31·2	31·3	30·0	28·7	29·7	27·9	27·3	26·2	25·0	26·4	28·5	29·1	31·3	32·7	36·0	38·4	37·1	35·4	34·9	33·7	33·2	32·0	31·8	32·2	33·4	31·3
18	33·4	34·2	35·4	35·7	34·9	34·6	34·2	35·0	35·2	36·3	38·2	40·6	41·9	43·6	44·4	45·0	44·3	43·9	43·3	43·2	43·1	42·4	42·5	42·3	41·7	39·7
19	41·7	41·2	40·9	40·3	38·3	36·0	35·0	34·4	34·1	35·1	36·5	37·6	39·4	40·1	40·6	39·9	38·0	36·2	35·0	35·0	34·9	34·2	33·7	33·0	33·6	37·0
20	33·6	33·9	33·7	35·0	35·7	36·4	37·6	37·7	37·4	36·9	36·8	38·0	38·9	40·0	39·5	38·2	36·1	35·0	34·0	33·4	32·0	31·6	31·0	30·9	28·3	35·4
21	28·3	29·3	28·4	28·1	27·7	27·4	26·9	27·1	27·0	28·8	30·7	33·4	37·0	40·2	41·2	41·3	39·9	38·3	37·1	36·0	34·6	33·4	31·3	30·6	30·3	32·7
22	30·3	29·1	28·7	28·6	28·3	27·9	27·3	26·9	26·0	26·6	27·9	31·0	32·9	35·7	38·5	39·2	36·1	33·0	32·0	27·3	28·6	28·5	27·0	26·9	25·9	30·1
23	25·9	25·4	24·2	25·0	27·1	28·1	30·1	31·0	31·1	31·7	33·3	35·1	37·2	39·0	38·6	38·0	37·4	37·9	37·7	36·7	36·1	36·7	36·5	37·1	37·1	33·4
24	37·1	37·3	37·9	38·3	38·0	38·2	38·6	38·1	38·1	39·0	39·2	40·0	41·1	41·4	41·1	41·2	41·0	40·8	39·6	40·0	40·0	39·7	39·0	38·9	38·8	39·3
25	38·8	38·9	38·8	38·4	37·9	37·7	38·0	37·9	37·9	38·9	39·1	39·6	39·9	40·3	40·4	40·6	40·2	39·1	36·8	36·0	35·0	34·0	33·3	32·9	32·2	37·8
26	32·2	32·1	30·0	30·6	29·4	29·5	29·1	30·1	30·1	31·1	32·9	33·7	34·9	35·6	35·9	35·9	36·2	36·4	36·6	36·2	35·9	35·4	34·0	33·9	32·1	33·2
27	32·1	32·3	34·0	34·4	34·7	35·9	36·6	37·0	37·9	39·8	42·4	43·7	43·7	43·2	42·3	41·9	40·9	40·8	40·9	40·4	40·2	40·4	40·4	41·2	41·7	39·3
28	41·7	49·9	50·7	49·9	48·3	47·1	41·8	38·9	38·0	38·5	38·7	39·1	40·1	40·9	41·4	42·0	41·6	40·8	39·6	38·3	37·4	36·3	35·6	35·0	33·9	41·2
29	33·9	33·9	33·3	33·0	31·8	32·3	31·7	30·6	27·0	29·1	30·8	33·6	34·5	35·7	35·6	37·7	35·5	35·6	35·3	34·9	34·7	35·2	35·4	36·4	36·6	33·7
30	36·6	36·5	37·0	37·1	37·2	37·9	37·9	38·7	39·2	40·0	40·4	41·7	42·2	42·6	42·4	42·6	42·4	42·0	42·0	42·0	41·9	41·4	41·3	41·0	41·2	40·3
Mean ...	38·0	38·1	37·9	37·7	37·3	37·1	36·3	36·1	35·8	37·3	38·9	40·7	41·9	43·0	43·2	43·3	42·2	41·2	40·4	39·6	39·1	38·7	38·2	38·1	37·7	39·2
Mean, 1871–1910.	42·5	42·4	42·1	42·1	41·9	41·9	41·7	41·7	41·8	42·9	44·1	45·5	46·5	47·2	47·4	47·1	46·2	45·3	44·5	44·0	43·5	43·2	42·9	42·6	42·3	43·8

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). NOVEMBER, 1910.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	93	91	87	85	83	77	86	85	92	91	82	77	73	68	60	58	65	68	71	71	71	73	73	73	74	76·8
2	74	75	77	74	76	78	78	74	72	68	67	61	59	59	69	62	63	70	75	74	75	73	77	80	82	71·4
3	82	81	85	87	87	86	87	86	83	81	77	80	88	88	89	89	89	89	90	90	88	86	90	90	89	86·2
4	89	89	91	91	93	93	94	92	94	93	89	84	85	75	67	64	67	80	89	92	94	91	92	91	92	86·8
5	92	94	89	91	91	90	88	90	89	92	93	90	85	72	70	68	75	82	82	84	87	89	88	92	91	85·9
6	91	92	96	93	98	94	96	90	92	90	88	91	91	93	93	89	86	86	88	90	82	77	81	84	84	89·5
7	84	86	84	84	80	82	85	82	81	73	67	75	69	74	67	65	66	70	69	67	67	65	68	71	78	74·1
8	78	78	80	82	85	85	85	86	87	79	75	75	69	74	73	73	76	85	84	85	86	86	88	86	85	81·0
9	85	85	86	86	86	88	88	87	91	83	84	78	70	69	69	70	74	76	79	81	82	82	83	82	81	80·9
10	81	86	86	82	83	84	83	83	82	70	73	79	76	64	64	62	69	79	83	88	86	89	88	90	91	79·8
11	91	89	88	76	75	75	78	76	76	71	67	76	82	82	82	83	83	81	85	87	90	89	92	91	90	81·4
12	90	92	90	87	89	85	89	94	98	85	77	76	80	76	73	72	75	79	80	84	85	85	85	86	87	83·8
13	87	86	86	85	85	85	85	87	86	81	81	82	87	90	89	87	90	92	93	92	94	95	96	94	94	88·3
14	94	93	94	96	98	94	94	91	92	90	85	81	82	81	80	75	76	79	84	86	85	85	86	85	86	86·8
15	86	89	90	90	89	88	92	94	95	90	88	83	79	77	81	78	84	80	84	83	80	78	75	73	72	84·1
16	72	72	75	79	79	80	78	76	76	73	74	73	65	58	57	62	60	64	72	75	77	76	78	77	75	72·1
17	75	75	76	77	78	80	86	83	84	82	79	81	81	80	79	76	74	78	77	76	77	78	78	77	78	78·7
18	78	78	78	78	76	72	73	72	74	74	74	72	75	71	69	64	65	67	71	70	71	74	74	75	76	72·7
19	76	77	78	73	75	76	75	76	73	70	68	66	65	61	57	58	63	66	70	69	69	73	73	74	77	70·0
20	77	78	80	75	76	79	78	78	82	86	90	88	90	69	66	63	65	65	67	67	75	74	78	75	76	75·9
21	76	78	80	83	83	80	80	81	83	83	76	81	79	77	75	73	75	76	78	82	82	84	86	87	85	80·2
22	86	88	87	84	89	88	84	81	90	87	82	77	79	72	66	78	87	89	87	88	88	91	93	81	80	84·1
23	80	90	95	82	85	86	89	87	91	91	82	82	83	87	88	87	88	87	88	90	90	92	91	90	91	87·8
24	91	92	92	90	91	90	89	90	90	85	85	84	82	82	83	81	80	80	87	84	84	85	92	93	94	86·8
25	94	93	93	92	92	93	85	82	83	81	83	79	77	73	69	71	73	77	80	80	79	81	79	82	81	81·8
26	82	76	79	82	83	85	82	87	84	82	82	89	85	84	84	86	85	85	86	86	87	89	89	91	84·5
27	91	88	89	89	93	92	95	95	92	94	92	87	91	93	93	93	93	91	90	92	93	94	96	96	94	92·3
28	94	94	95	91	90	92	86	84	82	81	81	79	78	77	78	78	80	83	83	88	91	93	92	91	90	85·8
29	90	90	89	90	90	88	90	87	87	87	88	88	88	80	88	82	86	85	87	84	84	82	83	79	82	86·2
30	82	82	83	84	85	87	89	89	89	84	85	83	83	82	83	83	85	86	85	86	86	89	88	87	91	85·4
Mean ...	84·7	85·2	85·9	84·6	85·3	85·1	85·7	84·8	85·9	82·5	80·8	79·2	79·0	76·2	75·3	74·3	76·6	79·2	81·5	82·3	83·0	83·1	84·6	83·8	84·6	82·0
Mean, 1886–1910.	89·4	89·2	89·7	89·7	89·8	89·4	90·0	89·6	89·6	87·9	86·4	83·6	81·3	79·4	78·9	79·2	81·9	84·0	85·6	86·3	87·4	87·7	88·5	88·7	89·2	86·4

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. DECEMBER, 1910.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity.—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. DECEMBER, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·096	9·948	40·7	**33·2**	9	8·590	8·489	50·8	46·0	17	0·114	9·380	49·2	45·6	25	0·031	9·952	48·9	45·6
2	9·948	9·792	44·8	40·1	10	8·753	8·443	51·4	45·4	18	0·198	0·114	51·7	45·9	26	0·010	9·865	49·6	45·5
3	9·792	9·380	46·7	44·1	11	9·133	8·753	50·0	43·4	19	0·213	9·984	52·4	48·7	27	0·203	9·876	48·6	36·5
4	9·380	8·991	45·7	42·3	12	9·070	8·707	49·5	42·3	20	9·984	9·720	51·8	43·3	28	0·222	0·158	49·7	34·1
5	9·012	8·877	46·9	40·4	13	9·074	8·415	50·0	43·9	21	0·127	9·793	46·9	41·4	29	0·353	0·208	48·2	43·6
6	9·209	9·012	49·6	39·9	14	9·145	8·744	50·7	45·0	22	0·286	0·127	49·5	39·4	30	**0·392**	0·345	47·9	43·6
7	9·216	8·502	51·0	44·4	15	9·439	8·802	49·8	44·9	23	0·255	0·055	51·6	49·3	31	**0·392**	0·298	49·0	44·8
8	8·502	**8·393**	50·8	47·9	16	9·380	8·490	**52·9**	46·3	24	0·057	9·968	51·2	47·8					
															Mean.	—	—	49·3	43·4

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·096	0·087	0·082	0·074	0·067	0·057	0·053	0·049	0·045	0·048	0·050	0·047	0·032	0·013	9·999	9·994	9·968	9·979	9·980	9·977	9·969	9·972	9·953	9·952	9·948	0·020
2	9·948	9·937	9·923	9·920	9·904	9·903	9·887	9·889	9·893	9·884	9·878	9·895	9·889	9·885	9·880	9·875	9·875	9·880	9·866	9·853	9·848	9·830	9·824	9·805	9·792	9·879
3	9·792	9·776	9·749	9·741	9·722	9·705	9·700	9·680	9·678	9·654	9·659	9·636	9·617	9·584	9·561	9·534	9·523	9·502	9·491	9·473	9·448	9·426	9·404	9·380	9·368	9·608
4	9·380	9·360	9·336	9·324	9·309	9·299	9·276	9·274	9·266	9·261	9·252	9·245	9·216	9·191	9·171	9·155	9·136	9·125	9·100	9·091	9·075	9·060	9·035	9·011	8·991	9·198
5	8·991	8·973	8·949	8·932	8·915	8·903	8·891	8·877	8·880	8·886	8·895	8·912	8·916	8·917	8·923	8·927	8·937	8·947	8·952	8·968	8·984	8·991	8·996	9·004	9·012	8·937
6	9·012	9·022	9·016	9·022	9·035	9·047	9·071	9·085	9·100	9·121	9·121	9·130	9·127	9·128	9·132	9·134	9·135	9·142	9·151	9·169	9·187	9·197	9·201	9·207	9·209	9·116
7	9·209	9·216	9·212	9·211	9·202	9·199	9·192	9·172	9·162	9·155	9·131	9·118	9·078	9·067	9·031	9·003	8·957	8·907	8·881	8·823	8·775	8·734	8·668	8·598	8·502	9·014
8	8·502	8·408	8·397	8·411	8·413	8·458	8·477	8·483	8·472	8·471	8·472	8·472	8·463	8·473	8·469	8·464	8·464	8·463	8·454	8·457	8·458	8·473	8·479	8·489	8·502	8·460
9	8·502	8·496	8·489	8·503	8·512	8·523	8·522	8·529	8·534	8·544	8·558	8·573	8·579	8·581	8·590	8·585	8·586	8·585	8·580	8·579	8·577	8·571	8·555	8·539	8·513	8·550
10	8·513	8·499	8·477	8·477	8·456	8·449	8·445	8·449	8·455	8·463	8·478	8·489	8·497	8·499	8·507	8·515	8·543	8·567	8·589	8·614	8·649	8·673	8·700	8·731	8·753	8·536
11	8·753	8·777	8·803	8·823	8·851	8·872	8·901	8·927	8·955	8·989	9·012	9·042	9·052	9·062	9·070	9·078	9·088	9·098	9·116	9·118	9·126	9·126	9·120	9·098	9·070	9·001
12	9·070	9·042	8·998	8·948	8·897	8·850	8·822	8·764	8·748	8·772	8·796	8·810	8·831	8·829	8·826	8·827	8·833	8·833	8·837	8·841	8·840	8·815	8·802	8·760	8·707	8·842
13	8·707	8·651	8·597	8·545	8·533	8·531	8·523	8·515	8·511	8·500	8·488	8·468	8·426	8·438	8·510	8·606	8·691	8·764	8·824	8·894	8·946	8·996	9·035	9·074	8·643
14	9·074	9·097	9·112	9·127	9·136	9·141	9·138	9·130	9·118	9·098	9·080	9·036	8·984	8·916	8·832	8·774	8·758	8·760	8·760	8·756	8·759	8·744	8·754	8·768	8·802	8·947
15	8·802	8·837	8·872	8·936	9·018	9·086	9·162	9·216	9·283	9·341	9·387	9·397	9·420	9·423	9·434	9·421	9·419	9·393	9·353	9·317	9·253	9·188	9·064	8·995	8·859	9·210
16	8·859	8·768	8·697	8·664	8·623	8·617	8·623	8·602	8·580	8·576	8·552	8·490	8·586	8·706	8·837	8·935	9·023	9·105	9·179	9·230	9·266	9·294	9·328	9·350	9·380	8·865
17	9·380	9·404	9·426	9·455	9·478	9·505	9·529	9·564	9·599	9·646	9·690	9·717	9·748	9·777	9·804	9·824	9·870	9·903	9·949	9·994	0·024	0·057	0·070	0·089	0·114	9·745
18	0·114	0·127	0·128	0·139	0·144	0·153	0·164	0·176	0·179	0·187	0·192	0·198	0·192	0·187	0·178	0·170	0·154	0·156	0·159	0·156	0·169	0·156	0·147	0·141	0·129	0·161
19	0·129	0·120	0·106	0·099	0·097	0·104	0·107	0·132	0·144	0·173	0·192	0·202	0·213	0·200	0·183	0·169	0·160	0·153	0·141	0·124	0·099	0·066	0·031	0·005	9·982	0·128
20	9·984	9·937	9·883	9·850	9·793	9·755	9·772	9·775	9·784	9·818	9·847	9·869	9·867	9·854	9·853	9·837	9·829	9·822	9·814	9·817	9·799	9·786	9·788	9·790	9·798	9·826
21	9·798	9·804	9·803	9·808	9·814	9·819	9·820	9·829	9·841	9·867	9·884	9·885	9·896	9·902	9·917	9·925	9·957	9·978	0·013	0·039	0·059	0·085	0·097	0·114	0·127	9·922
22	0·127	0·148	0·156	0·165	0·172	0·183	0·185	0·200	0·217	0·233	0·253	0·261	0·259	0·251	0·245	0·257	0·252	0·261	0·266	0·268	0·268	0·266	0·281	0·264	0·255	0·229
23	0·255	0·241	0·221	0·219	0·214	0·211	0·193	0·192	0·191	0·192	0·191	0·199	0·174	0·152	0·129	0·117	0·107	0·099	0·097	0·096	0·088	0·083	0·067	0·066	0·057	0·154
24	0·057	0·045	0·030	0·014	9·994	9·977	9·972	9·973	9·974	9·979	9·985	0·002	9·999	9·995	9·996	0·001	0·009	0·019	0·024	0·030	0·035	0·042	0·035	0·027	0·024	0·008
25	0·024	0·007	9·999	9·989	9·979	9·968	9·961	9·952	9·958	9·974	9·980	9·994	0·005	9·999	9·977	9·984	9·998	0·016	0·023	0·020	0·028	0·021	0·005	0·008	0·010	9·994
26	0·010	9·998	9·979	9·978	9·977	9·974	9·967	9·962	9·962	9·974	9·972	9·964	9·942	9·925	9·907	9·893	9·879	9·879	9·867	9·869	9·877	9·872	9·871	9·879	9·883	9·930
27	9·883	9·879	9·889	9·902	9·909

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	—	2	6	4	6	7	6	6	4	5	5	9	7	10	8	11	7	11	6	12	6	17
2	5	12	5	15	5	17	5	19	5	18	5	19	5	18	5	11	6	17	6	18	6	14	7	13
3	9	15	8	14	3	10	5	8	6	9	8	10	7	16	8	18	9	12	9	20	11	15	10	15
4	9	15	9	17	9	15	10	15	10	15	9	16	9	19	9	18	8	18	8	18	11	15	9	21
5	5	4	—	2	4	7	4	7	5	10	5	4	4	5	4	4	—	1	—	2	—	2	—	3
6	12	12	14	10	15	8	15	7	15	7	15	6	15	4	—	3	7	4	7	4	13	6	14	7
7	16	10	16	10	16	10	16	12	15	10	15	11	14	12	12	12	12	12	12	13	10	13	10	18
8	8	26	12	26	13	26	13	29	13	30	13	29	12	25	12	17	8	10	14	14	12	15	10	15
9	14	5	14	6	14	4	15	7	20	9	20	7	19	7	19	7	19	9	20	12	21	20	22	16
10	7	10	8	10	8	10	8	14	7	12	8	15	8	12	8	13	8	11	8	8	8	7	8	7
11	28	12	27	8	26	8	26	9	25	11	25	7	—	2	—	2	—	2	—	0	—	2	20	6
12	15	12	15	11	14	17	13	22	12	21	12	22	9	27	15	17	16	10	16	10	16	12	19	14
13	13	18	13	18	12	15	19	10	17	7	15	11	15	14	15	14	16	17	15	16	15	15	16	21
14	21	17	21	15	20	12	19	7	18	7	16	7	16	9	16	8	16	10	14	14	12	18	14	16
15	16	6	19	12	25	18	28	20	27	23	26	20	26	24	25	21	24	17	24	12	24	7	24	10
16	12	23	16	19	18	21	16	21	18	20	19	23	19	21	20	28	20	30	20	31	20	29	24	26
17	27	13	26	11	25	14	26	12	26	12	26	10	30	13	32	12	1	9	32	8	2	4	32	10
18	27	14	26	15	28	16	26	17	25	21	26	16	25	16	25	12	25	6	24	8	22	4	18	6
19	20	16	20	15	20	16	20	18	21	19	21	21	21	15	21	5	—	3	—	2	—	2	—	1
20	15	21	15	22	15	23	15	23	15	23	17	16	15	13	15	12	21	16	21	13	21	11	21	9
21	16	7	20	12	21	9	21	13	21	10	20	10	21	14	21	16	21	18	21	11	21	15	21	16
22	26	10	27	7	24	6	—	2	—	3	—	3	—	2	28	7	32	4	23	4	18	4	18	4
23	18	12	20	17	20	16	20	15	20	11	20	12	19	13	20	11	20	13	20	12	21	13	21	13
24	21	15	21	18	21	18	22	18	22	22	22	22	22	21	22	21	23	18	25	19	27	21	26	18
25	24	21	24	19	25	18	25	21	24	18	26	16	24	18	25	16	26	15	29	13	30	18	29	18
26	28	16	28	20	29	18	27	17	28	18	29	19	28	19	29	19	29	18	29	19	28	15	27	16
27	31	24	31	22	31	24	31	24	31	26	31	25	32	23	32	18	32	17	32	12	32	11	32	16
28	8	4	8	6	8	4	—	3	8	4	—	2	14	4	16	9	16	11	16	8	16	7	19	6
29	—	2	29	7	29	5	25	7	25	12	25	7	25	4	—	2	24	8	24	6	28	4	—	3
30	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	13	4	—	2	—	2	—	2	—	2	13	7	15	6
31	16	7	16	4	16	4	15	7	16	6	17	5	17	7	16	7	16	7	16	7	15	9	15	10
Mean ...	—	12	—	13	—	13	—	13	—	14	—	13	—	13	—	12	—	11	—	11	—	11	—	12
Mean, 1881–1910.	—	14·5	—	14·5	—	14·6	—	14·4	—	14·4	—	14·3	—	14·1	—	14·0	—	14·1	—	13·8	—	13·7	—	14·9

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. DECEMBER, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
2	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
3	·02	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·08	·01	—	·01	—	—	—	—	—	·16
4	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·08
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·02	·01	—	—	—	·01	·04	·01	·02	·05	·20
8	·09	·03	·01	·07	·03	—	—	—	·03	·01	—	·02	·01	—	—	—	—	·01	—	·01	·01	—	—	—	·33
9	—	—	·07	·05	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·15
10	—	—	·02	·02	—	·03	·03	·05	—	·02	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	·20
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	·05	·18	·01	·03	—	—	—	·06	—	—	·03	—	—	·03	—	—	·05	·01	·03	·09	·57
13	—	·02	·08	·03	·02	·03	·04	·11	—	—	·07	·02	·01	·02	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	·47
14	—	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	·05	·27	·06	·02	·02	·02	·03	—	—	·02	·01	·05	·58
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·20	·23	·12	·05	·62
16	·03	·20	·15	·03	·01	·01	—	·02	·02	·01	·04	—	—	·05	·01	·02	·01	·02	—	—	—	—	—	—	·63
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·03
18	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·07	·06	—	—	—	—	—	—	—	—	·13
20	—	—	—	·12	·17	·07	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·01	·05	·01	—	·01	·02	·01	·50
21	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
22	—	—	·02	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
23	—	—	·01	—	—	·01	·01	·01	·01	—	—	—	—	·02	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11
24	—	—	—	—	—	·01	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
25	—	—	—	—	·01	—	·02	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·06
26	—	—	·01	·02	·01	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	·09
27	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
28	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	·05	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·14
29	·04	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·08
30	—	·01	—	—	—	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
31	—	—	—	·02	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
Sum ...	·19	·29	·37	·38	·33	·40	·16	·27	·12	·10	·16	·14	·09	·41	·35	·20	·08	·09	·10	·05	·31	·30	·24	·28	5·41
Average 1871-1910.	·255	·262	·280	·308	·273	·275	·277	·268	·260	·237	·224	·250	·248	·262	·260	·239	·246	·246	·273	·303	·306	·281	·248	·244	6·324

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. DECEMBER, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
4	19	5	18	7	10	8	12	5	16	5	15	3	15	6	16	6	15	5	20	5	19	5	15	12	1
6	12	6	12	6	14	5	13	6	12	6	17	6	16	6	15	6	18	6	12	7	13	6	12	15	2
9	16	7	13	10	14	10	12	10	15	9	16	10	14	9	15	9	15	9	17	8	14	9	14	14	3
8	19	7	15	8	10	8	14	8	13	8	14	8	12	8	11	8	5	—	2	—	3	—	2	13	4
—	2	13	4	13	4	14	4	11	7	11	9	12	7	12	12	12	14	12	13	13	13	12	13	6	5
15	9	16	8	15	7	15	9	16	7	16	7	16	8	16	7	16	8	16	8	16	10	16	8	7	6
10	18	12	20	11	20	10	20	10	24	10	22	8	24	10	28	8	19	8	23	7	24	7	26	17	7
12	17	9	18	6	12	9	12	9	17	9	17	8	17	9	15	14	10	14	11	14	9	14	7	18	8
22	13	21	10	18	9	18	10	17	8	17	7	17	7	17	8	16	8	9	6	9	10	8	12	9	9
8	4	—	2	—	1	—	3	—	2	5	5	—	1	—	2	31	7	27	18	27	15	29	13	8	10
22	8	22	10	22	4	20	5	20	8	20	9	17	4	17	5	18	7	16	7	16	9	16	7	6	11
19	13	15	13	15	13	19	10	16	10	16	12	17	8	15	8	14	16	15	10	14	18	14	23	15	12
17	21	20	32	21	34	22	34	22	25	23	20	22	18	22	15	21	21	21	19	21	22	21	18	19	13
14	15	10	18	12	21	16	12	18	12	17	10	16	12	17	12	16	7	15	8	15	8	15	4	12	14
23	11	22	7	22	5	19	5	16	8	14	11	12	13	12	16	12	15	9	26	9	25	10	32	15	15
24	27	24	31	24	32	25	31	25	32	25	23	25	17	24	20	24	18	25	15	25	17	25	16	24	16
31	14	32	13	30	12	28	16	32	19	32	14	32	14	31	15	30	13	29	15	28	15	26	13	13	17
18	7	20	10	20	12	20	9	20	9	21	12	20	5	20	11	19	7	16	8	19	13	20	14	11	18
—	2	12	5	14	9	14	12	15	12	15	10	15	12	15	12	15	15	15	17	15	18	15	18	11	19
20	12	18	8	16	9	16	8	16	12	16	12	17	9	17	8	17	9	18	6	20	9	19	6	13	20
21	19	25	19	24	13	25	15	25	13	25	16	26	10	26	12	25	17	26	13	26	12	26	15	14	21
18	5	20	7	20	6	19	6	18	7	18	8	17	7	18	10	19	10	20	12	19	12	20	13	7	22
20	14	21	13	20	14	21	12	21	10	20	10	20	10	20	10	20	11	20	10	21	11	21	10	12	23
27	21	29	20	28	18	28	17	29	16	28	15	27	15	26	18	26	20	26	18	24	23	25	18	19	24
29	18	30	19	29	18	29	15	29	15	29	12	28	13	27	15	27	17	28	22	28	18	28	18	17	25
28	20	28	22	29	23	28	23	28	21	27	23	28	25	28	26	28	23	29	23	31	25	31	22	20	26
32	12	32	10	2	10	2	7	2	7	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	4	4	—	1	13	27
21	12	21	16	22	12	22	10	22	10	22	7	22	9	23	10	23	12	22	15	22	12	22	5	8	28
27	4	—	3	27	4	27	4	—	2	—	1	—	0	—	0	—	2	—	2	—	2	—	2	4	29
15	6	16	7	16	7	16	4	15	4	15	4	15	4	15	6	15	7	16	6	16	6	16	7	4	30
16	11	15	9	16	9	17	7	16	8	17	10	17	8	17	8	16	7	17	7	17	7	17	7	7	31
—	13	—	13	—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	—	12	—	12	—	13	—	13	—	13	12	Mean, 1881–1910.
—	15·3	—	15·3	—	15·0	—	14·8	—	14·6	—	14·4	—	14·5	—	14·3	—	14·5	—	14·6	—	14·5	—	14·7	14·5	

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. DECEMBER, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·7	·7	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	1·6	Fine to Dull.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very cloudy all day ; E.N.Ely. wind.
3	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Clear at first, misty and gloomy later.
4	—	—	—	—	—	—	—	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Dull generally.
5	—	—	—	—	—	·1	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·6	Fair most of day.
6	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	—	—	3·6	≋° early, then clear to showery.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Unsettled-looking to gloomy ; ● P.M.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	—	—	—	—	—	—	0·4	Showery.
9	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Dull, ●.
10	—	—	—	—	—	—	·3	—	·4	·5	—	—	—	—	—	—	—	1·2	Showery morning, improving in afternoon.
11	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·5	·7	—	—	—	—	—	—	4·4	Fair generally.
12	—	—	—	—	—	—	·1	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·3	[21h.-30m. Unsettled-looking ; ●² 5h.-6h. ; ℵ at Gloomy and wet ; improving in evening.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair at first, then overcast and misty ; ●²
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair most of day ; ●² at night. [13h.-15h.
15	—	—	—	—	—	·2	·9	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	—	3·8	Gloomy day, with ≋° and ● ; ⋓ at 24h.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	—	—	—	—	—	—	—	·3	·1	·5	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Cloudy ; Nly. wind.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull ; ≋° at night.
19	—	—	—	—	—	—	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Gloomy day, with ≋°.
20	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	5·6	●² 4h.-6h., then fine till 16h. ; ℵ and ●
21	—	—	—	—	—	·1	·5	·2	1·0	·7	·4	·1	—	—	—	—	—	3·0	Fair generally ; Wly. wind. [later.
22	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Very cloudy. [ling ●°.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Heavy mist most of day and some drizz-
24	—	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	·9	·6	·7	—	—	—	—	—	3·7	A.M. heavy mist and ●° ; P.M. brighter.
25	—	—	—	—	—	—	·4	·7	·8	·1	—	—	—	—	—	—	—	2·0	Unsettled-looking to fair.
26	—	—	—	—	—	—	—	·6	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Showery to fair.
27	—	—	—	—	—	—	·1	·9	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	Fair, with ⫽ from N. early.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ≋°, and ●.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty day, clearing a little in evening.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·1	—	—	—	—	—	—	0·5	Misty to fair.
31	—	—	—	—	—	—	—	·5	—	·1	·7	·9	—	—	—	—	—	2·2	Fair to dull ; Sly. wind.
	—	—	—	—	—	0·7	7·2	9·8	8·5	6·6	3·8	2·3	0·1	—	—	—	—	39·0	Total.
	—	—	—	—	0·01	2·14	6·47	7·94	7·85	7·57	5·93	3·05	0·05	—	—	—	—	41·01	Mean Total, 1881-1910.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	33°8	34°6	34°7	34°4	33°8	34°1	35°2	35°2	36°4	36°5	36°5	37°8	38°5	38°9	38°8	39°4	40°6	39°1	39°2	39°9	40°2	40°3	40°2	40°0	40°3	37°6
2	40°3	40°5	40°4	40°9	40°9	41°1	40°7	40°9	41°3	41°7	41°9	43°3	43°6	43°8	43°6	43°5	43°4	43°0	42°9	42°9	42°9	43°2	43°2	44°4	44°1	42°3
3	44°1	44°3	45°0	45°5	45°9	45°8	45°9	45°8	46°3	45°8	45°4	46°7	46°2	46°1	44°9	45°4	45°2	44°5	44°9	45°0	44°7	44°6	44°7	44°9	44°9	45°4
4	44°9	44°8	45°3	45°3	45°3	44°9	45°1	44°5	44°6	44°1	43°0	43°6	45°3	44°7	44°6	44°3	43°4	43°7	42°4	43°2	43°6	43°6	43°2	42°9	42°4	44°1
5	42°4	41°9	41°6	42°2	42°4	41°8	41°6	41°8	41°4	40°9	41°0	42°7	42°0	43°8	44°0	44°0	43°2	43°9	44°2	44°6	45°9	46°6	46°3	46°1	46°8	43°3
6	46°8	46°9	46°9	46°1	45°3	44°9	44°7	43°9	43°4	40°7	40°9	45°3	47°1	49°3	49°1	47°6	46°4	45°9	44°9	46°8	46°4	46°3	44°6	45°1	45°2	45°6
7	45°2	44°9	44°5	44°9	46°8	46°9	46°9	47°8	47°7	48°1	48°5	49°9	50°1	50°8	50°7	49°8	49°6	50°8	50°4	50°7	50°3	48°8	49°3	49°3	49°8	48°5
8	49°8	50°4	50°5	49°7	49°6	48°9	49°1	49°4	49°5	49°7	50°1	49°9	50°3	49°1	48°8	49°3	48°9	49°3	48°8	49°1	48°7	48°6	48°5	48°4	48°4	49°3
9	48°4	48°3	48°9	48°9	48°7	48°2	47°3	47°5	47°3	47°5	48°7	48°8	49°5	49°8	49°6	49°6	48°8	48°4	47°3	47°7	46°8	46°8	46°7	46°5	46°4	48°1
10	46°4	45°4	46°2	46°8	45°9	46°2	46°9	47°0	46°9	47°8	48°2	50°1	50°3	50°9	50°6	50°1	50°2	47°3	48°4	46°8	47°4	48°2	47°7	47°0	46°8	47°9
11	46°8	46°9	47°0	46°7	46°7	47°5	47°0	46°6	44°0	44°3	43°8	46°8	48°0	48°8	49°8	48°6	48°7	47°8	48°4	46°8	47°1	48°3	46°6	46°2	46°7	47°1
12	46°7	45°8	47°2	47°7	48°3	48°7	46°6	47°0	48°4	48°1	48°5	49°2	46°6	48°4	47°7	47°5	46°0	44°5	44°6	42°5	43°9	45°7	42°9	45°5	47°4	46°6
13	47°4	47°3	47°4	48°0	44°5	43°9	44°7	46°2	47°0	47°8	48°0	48°3	48°3	49°0	49°3	50°0	49°2	49°3	48°6	48°1	48°0	48°5	48°5	48°2	47°4	47°7
14	47°4	48°0	48°2	48°7	46°8	46°0	45°5	46°4	46°6	47°1	47°7	48°9	48°9	47°9	48°4	49°5	50°4	49°6	49°0	48°8	47°7	47°5	47°0	47°6	47°8	47°9
15	47°8	48°0	48°8	49°0	49°2	49°7	49°5	49°6	49°2	48°9	48°8	47°9	48°6	48°8	48°4	47°8	46°7	46°8	47°2	48°4	48°9	47°6	45°5	45°9	46°9	48°2
16	46°9	48°8	52°4	52°7	52°5	51°2	50°2	49°0	49°1	48°9	48°6	48°9	49°9	49°9	46°5	46°8	46°9	47°1	46°6	46°6	47°8	48°2	48°2	48°3	47°9	48°9
17	47°9	48°2	47°7	48°4	48°2	48°3	47°7	47°4	47°2	46°9	46°8	47°3	47°7	47°2	49°1	48°9	48°9	47°8	47°6	47°3	47°8	45°8	47°3	47°3	46°9	47°7
18	46°9	47°8	47°4	47°9	48°0	47°9	48°2	47°9	47°8	47°8	47°4	48°3	48°5	48°9	49°7	50°3	50°5	50°4	50°1	49°7	50°4	50°7	50°4	51°3	51°6	49°0
19	51°6	51°9	52°1	52°2	52°2	51°9	51°9	51°2	49°8	49°3	49°7	50°1	51°5	51°6	51°6	51°4	51°5	51°3	50°9	50°9	51°3	51°1	50°9	50°9	50°9	51°2
20	50°9	51°1	51°3	51°3	51°5	51°2	49°1	47°9	48°4	49°7	47°8	49°3	49°0	48°9	48°2	47°8	46°6	46°5	45°2	44°7	44°2	44°6	44°2	44°1	43°5	47°9
21	43°5	41°9	42°3	42°3	42°3	42°4	42°5	44°8	44°9	45°4	44°1	45°9	45°7	46°9	46°1	45°9	45°4	45°6	45°8	45°6	46°2	46°5	45°5	45°8	46°1	44°8
22	46°1	45°7	45°3	43°3	41°4	40°9	39°9	40°9	42°5	43°7	43°8	44°2	45°8	47°7	47°9	48°1	47°6	47°2	47°4	47°9	48°2	48°6	49°3	49°3	49°5	45°6
23	49°5	49°7	50°0	50°4	50°3	50°5	50°5	50°6	50°5	50°7	50°9	50°9	51°3	51°2	51°2	51°5	51°5	51°5	51°4	51°6	51°3	51°1	51°4	51°2	51°1	50°9
24	51°1	50°9	51°1	50°6	50°2	50°2	50°1	50°3	50°4	50°5	50°6	50°9	50°8	50°8	50°3	49°3	48°2	48°1	48°2	48°5	48°3	48°6	48°4	48°5	48°5	49°7
25	48°5	48°6	48°4	48°7	48°7	48°9	46°9	48°3	47°0	48°1	47°3	47°9	48°0	47°9	47°9	47°6	46°7	45°9	46°1	47°6	46°9	47°7	47°7	47°3	47°5	47°7
26	47°5	47°7	46°9	47°4	45°5	47°3	46°5	46°2	47°1	45°8	47°1	47°2	47°8	48°3	47°7	47°9	48°1	48°2	49°0	49°5	48°1	48°8	49°3	48°2	47°4	47°6
27	47°4	48°4	48°1	48°2	48°1	47°8	47°7	47°5	46°7	46°8	46°6	47°0	47°3	47°9	47°1	45°9	45°8	45°9	45°1	43°1	41°7	41°2	40°3	36°9	37°3	45°6
28	37°3	36°0	35°3	34°8	34°6	37°1	39°6	41°7	43°3	43°8	44°7	46°5	48°4	49°5	49°4	48°9	48°2	47°8	47°8	48°0	47°6	47°9	47°9	48°2	48°3	44°2
29	48°3	47°7	46°8	46°7	46°5	46°7	46°9	46°4	45°7	46°7	46°9	46°6	46°6	47°2	46°9	46°7	46°0	45°9	45°2	44°3	44°5	44°6	43°7	43°8	43°7	46°0
30	43°7	44°4	43°7	44°1	44°2	44°4	44°5	44°6	44°5	44°7	44°8	45°8	46°6	47°3	47°8	46°9	46°8	46°5	46°2	45°6	45°4	46°0	46°4	46°7	46°5	45°5
31	46°5	45°9	45°4	44°9	46°3	46°1	46°3	46°1	46°0	46°6	46°4	48°1	48°6	48°7	48°7	48°8	47°4	47°1	46°3	46°8	46°7	47°3	47°8	47°8	48°1	47°0
Mean ...	46°2	46°2	46°3	46°4	46°1	46°2	46°0	46°1	46°2	46°3	46°3	47°2	47°6	48°1	47°9	47°7	47°3	47°0	46°8	46°7	46°7	46°9	46°6	46°6	46°6	46°7
Mean, 1871–1910.	45°2	45°2	45°1	45°1	45°0	45°0	44°8	44°9	44°8	44°9	45°2	46°0	46°5	46°9	47°0	46°8	46°4	45°9	45°6	45°6	45°4	45°4	45°3	45°3	45°2	45°5

TABLE VII.

VALENCIA. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). DECEMBER, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	95	92	94	92	90	91	88	88	85	85	86	84	86	84	85	84	81	87	86	87	88	88	85	88	87	87·3
2	87	86	88	85	86	89	91	90	90	90	92	87	87	88	89	88	90	90	87	87	88	89	84	85	88·2	
3	85	86	84	85	84	83	85	80	80	80	80	78	82	79	81	86	83	87	85	84	86	84	82	81	81	82·9
4	81	81	84	82	82	86	83	82	80	79	80	76	72	73	74	77	80	77	81	79	78	80	85	87	88	80·1
5	88	93	94	89	87	87	88	90	93	93	97	91	94	89	90	86	88	85	84	80	82	84	87	88	88	88·6
6	88	86	92	93	96	93	94	94	94	97	96	96	93	88	84	90	95	95	96	94	92	92	95	93	93	92·8
7	93	94	93	92	93	95	96	93	91	89	87	81	81	77	83	81	85	71	77	78	78	86	83	83	82	85·6
8	82	88	93	90	93	93	86	77	85	87	91	91	86	91	84	78	83	80	84	86	88	94	94	95	96	87·8
9	96	96	93	95	97	97	97	95	96	95	97	95	93	91	93	92	94	94	95	93	93	96	89	88	88	94·0
10	88	91	89	86	93	91	87	90	93	88	89	87	88	88	87	89	89	95	89	92	95	97	95	94	94	90·5
11	94	92	90	88	87	82	87	90	96	97	98	97	93	92	91	90	93	93	93	93	94	92	89	96	99	92·1
12	99	92	95	88	85	85	91	85	92	92	90	90	93	87	89	87	90	87	84	90	92	89	90	93	91	89·6
13	91	92	90	91	95	95	94	96	94	93	95	92	94	93	95	92	92	90	94	93	94	90	90	91	93	92·8
14	93	91	91	91	90	92	96	96	94	95	88	88	92	94	90	91	95	94	94	94	97	96	96	97	93·0	
15	97	98	97	94	90	88	79	83	85	86	88	89	88	84	84	91	93	92	90	84	84	88	92	90	89	88·8
16	89	89	95	93	93	96	89	94	93	91	90	96	89	97	93	95	91	90	87	90	89	88	85	85	81	90·8
17	81	77	78	77	81	81	82	82	80	79	84	85	81	86	83	86	85	84	87	75	73	84	80	83	82	81·5
18	82	81	83	78	80	84	79	81	84	84	88	87	89	97	99	98	99	99	99	99	97	96	99	96	96	90·2
19	96	95	94	95	95	97	94	96	98	97	98	96	97	94	94	95	97	99	99	99	98	97	96	94	94	96·2
20	94	93	91	92	92	96	93	93	88	88	86	83	84	81	82	84	90	88	87	94	94	94	93	93	94	89·7
21	94	94	89	86	82	80	80	77	81	84	87	89	89	87	82	89	82	79	78	80	71	73	77	78	70	82·3
22	70	79	77	88	95	96	99	94	87	83	90	91	89	88	88	91	93	93	94	94	95	94	94	92	94	90·3
23	94	92	95	96	98	97	98	98	100	99	99	100	99	100	100	99	99	100	100	99	100	100	100	100	99	98·5
24	99	99	98	97	99	99	99	100	100	99	100	88	86	86	79	72	74	75	74	68	68	79	77	80	74	86·8
25	74	73	80	81	81	80	86	83	87	82	84	75	76	73	68	74	81	92	90	79	87	79	80	86	82	80·6
26	82	81	84	82	88	83	82	86	81	87	83	86	84	80	85	84	83	87	82	74	86	81	80	87	88	83·4
27	88	78	84	76	71	73	71	71	73	71	77	74	69	72	74	77	78	77	81	83	87	89	91	93	94	78·4
28	94	95	95	92	94	91	95	96	97	98	98	98	99	99	99	99	100	100	100	91	95	100	100	100	99	97·5
29	99	99	100	98	97	89	83	78	84	81	86	93	98	97	99	98	99	98	99	97	98	97	99	98	99	94·4
30	99	98	100	99	98	98	98	100	98	99	99	99	97	97	98	97	97	98	97	98	97	98	98	98	99	98·1
31	99	99	99	98	97	97	98	98	97	94	98	94	93	92	94	92	94	95	94	92	92	89	85	86	89	94·3
Mean ...	90·0	89·7	90·6	89·3	90·0	89·8	89·3	88·8	89·6	89·1	90·4	88·9	88·7	87·7	87·6	88·0	89·4	89·3	89·5	88·2	88·9	89·5	89·5	90·2	89·8	89·3
Mean, 1886–1910.	87·9	88·1	87·6	87·8	88·0	87·5	87·9	87·9	87·8	87·7	87·6	86·4	86·1	85·5	85·3	85·5	86·5	86·9	87·1	87·2	87·6	88·0	87·9	88·0	87·8	87·2

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. DECEMBER, 1910.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above Ground. Cups of Anemometer, 72 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. DECEMBER, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·255	0·102	43·1	34·5	9	9·110	8·750	47·9	45·1	17	9·570	8·814	45·2	40·7	25	9·390	9·322	42·0	37·6
2	**0·303**	0·252	42·8	40·6	10	8·930	8·771	47·8	46·1	18	9·858	9·568	42·2	39·5	26	9·393	9·280	39·0	31·9
3	0·252	9·811	43·8	41·6	11	9·077	8·930	48·0	46·7	19	0·044	9·639	49·3	38·5	27	0·014	9·303	35·3	29·5
4	9·811	9·251	44·4	40·5	12	9·142	9·010	47·2	45·3	20	0·040	9·667	46·4	38·7	28	9·995	9·608	41·8	**29·4**
5	9·258	8·942	49·0	43·0	13	9·010	8·847	48·3	44·5	21	9·689	9·512	44·5	38·3	29	9·886	9·623	42·2	38·2
6	9·235	9·103	47·4	45·5	14	9·146	8·783	47·8	45·3	22	9·871	9·492	46·9	40·2	30	0·154	9·885	42·1	37·0
7	9·361	9·119	46·0	39·2	15	9·240	8·922	47·3	44·5	23	9·779	9·230	**56·8**	43·6	31	0·121	9·594	45·5	38·2
8	9·343	9·110	46·4	37·8	16	9·237	**8·732**	45·7	42·4	24	9·343	9·164	53·2	39·2					
															Mean	—	—	45·7	40·1

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·110	0·103	0·118	0·125	0·133	0·136	0·146	0·154	0·166	0·179	0·189	0·188	0·188	0·191	0·184	0·191	0·202	0·202	0·222	0·222	0·232	0·240	0·246	0·250	0·255	0·183
2	0·255	0·254	0·258	0·259	0·266	0·262	0·271	0·271	0·282	0·293	0·301	0·298	0·293	0·282	0·280	0·279	0·284	0·286	0·288	0·280	0·278	0·273	0·268	0·260	0·252	0·276
3	0·252	0·236	0·222	0·205	0·188	0·174	0·162	0·147	0·140	0·136	0·121	0·104	0·079	0·055	0·024	0·006	9·983	9·968	9·949	9·935	9·913	9·892	9·866	9·842	9·811	0·057
4	9·811	9·775	9·735	9·708	9·679	9·649	9·625	9·600	9·578	9·542	9·522	9·500	9·464	9·437	9·414	9·389	9·374	9·357	9·344	9·319	9·296	9·264	9·256	9·253	9·254	9·484
5	9·254	9·255	9·248	9·234	9·197	9·173	9·137	9·097	9·069	9·061	9·062	9·059	9·025	8·995	8·975	8·962	8·952	8·949	8·947	8·953	8·967	8·993	9·029	9·049	9·103	9·065
6	9·103	9·121	9·142	9·141	9·153	9·178	9·197	9·209	9·234	9·235	9·235	9·229	9·229	9·228	9·222	9·224	9·222	9·212	9·201	9·181	9·170	9·163	9·142	9·132	9·123	9·188
7	9·123	9·122	9·122	9·128	9·133	9·148	9·173	9·187	9·199	9·226	9·247	9·264	9·264	9·280	9·286	9·296	9·312	9·323	9·338	9·342	9·361	9·353	9·348	9·352	9·343	9·252
8	9·343	9·330	9·334	9·316	9·301	9·296	9·285	9·273	9·275	9·268	9·237	9·230	9·217	9·209	9·194	9·193	9·197	9·189	9·189	9·185	9·174	9·155	9·135	9·127	9·110	9·231
9	9·110	9·095	9·070	9·049	9·024	9·012	8·992	8·976	8·954	8·930	8·915	8·890	8·878	8·881	8·878	8·870	8·854	8·824	8·788	8·756	8·757	8·752	8·755	8·766	8·771	8·900
10	8·771	8·801	8·812	8·826	8·844	8·857	8·863	8·864	8·863	8·870	8·886	8·891	8·897	8·902	8·897	8·901	8·910	8·921	8·919	8·928	8·926	8·920	8·924	8·925	8·930	8·883
11	8·930	8·935	8·945	8·954	8·964	8·973	8·979	8·987	8·995	8·999	9·013	9·023	9·032	9·034	9·036	9·037	9·035	9·032	9·043	9·054	9·066	9·069	9·074	9·076	9·069	9·015
12	9·069	9·073	9·069	9·059	9·063	9·051	9·063	9·078	9·091	9·110	9·128	9·139	9·136	9·138	9·131	9·131	9·120	9·112	9·108	9·101	9·091	9·078	9·057	9·039	9·010	9·092
13	9·010	8·990	8·989	8·990	8·997	8·994	8·992	8·998	8·998	8·999	8·985	8·951	8·887	8·855	8·853	8·856	8·879	8·895	8·922	8·932	8·936	8·949	8·933	8·948	8·929	8·946
14	8·929	8·913	8·890	8·871	8·847	8·817	8·793	8·794	8·867	8·929	8·983	9·029	9·053	9·078	9·104	9·127	9·141	9·144	9·146	9·141	9·135	9·120	9·103	9·084	9·056	9·004
15	9·056	9·029	9·002	8·970	8·941	8·929	8·927	8·925	8·949	8·969	8·979	9·001	9·011	9·022	9·039	9·056	9·082	9·103	9·135	9·157	9·188	9·211	9·222	9·231	9·235	9·051
16	9·235	9·233	9·215	9·217	9·194	9·134	9·100	9·056	9·031	8·999	8·962	8·925	8·887	8·845	8·802	8·772	8·749	8·738	8·732	8·738	8·747	8·761	8·779	8·798	8·814	8·935
17	8·814	8·819	8·839	8·861	8·889	8·928	8·974	9·007	9·053	9·099	9·144	9·185	9·226	9·260	9·295	9·331	9·359	9·395	9·433	9·456	9·483	9·510	9·529	9·546	9·570	9·201
18	9·570	9·575	9·589	9·599	9·611	9·628	9·669	9·687	9·741	9·764	9·795	9·810	9·818	9·834	9·848	9·849	9·853	9·858	9·885	9·837	9·839	9·824	9·809	9·791	9·760	9·756
19	9·760	9·733	9·715	9·703	9·693	9·688	9·676	9·657	9·648	9·640	9·661	9·718	9·755	9·792	9·836	9·867	9·876	9·936	9·898	9·984	0·018	0·036	0·038	0·026	0·033	0·814
20	0·033	0·034	0·023	9·998	9·966	9·959	9·932	9·905	9·879	9·854	9·832	9·819	9·755	9·734	9·708	9·685	9·678	9·682	9·689	9·676	9·672	9·678	9·684	9·683	9·688	9·808
21	9·688	9·685	9·683	9·675	9·677	9·667	9·659	9·650	9·649	9·645	9·653	9·644	9·624	9·606	9·577	9·567	9·561	9·554	9·543	9·540	9·542	9·537	9·546	9·526	9·512	9·609
22	9·512	9·505	9·502	9·507	9·519	9·534	9·561	9·587	9·625	9·651	9·693	9·713	9·723	9·741	9·764	9·800	9·831	9·855	9·861	9·868	9·860	9·857	9·835	9·808	9·779	9·702
23	9·779	9·744	9·732	9·714	9·696	9·679	9·649	9·630	9·621	9·609	9·586	9·555	9·481	9·429	9·389	9·360	9·334	9·311	9·308	9·308	9·298	9·264	9·277	9·260	9·230	9·489
24	9·230	9·207	9·200	9·207	9·164	9·198	9·230	9·224	9·250	9·266	9·288	9·287	9·287	9·282	9·280	9·281	9·292	9·299	9·294	9·311	9·333	9·342	9·339	9·337	9·330	9·270
25	9·330	9·336	9·340	9·336	9·328	9·330	9·329	9·342	9·369	9·380	9·383	9·387	9·377	9·373	9·369	9·365	9·368	9·359	9·354	9·367	9·371	9·376	9·371	9·357	9·337	9·358
26	9·337	9·312	9·310	9·308	9·320	9·317	9·293	9·293	9·331	9·357	9·364	9·351	9·345	9·324	9·303	9·

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	28	9	28	7	28	9	32	7	30	7	30	7	32	7	32	9	32	7	1	7	1	8	2	9
2	7	15	6	12	7	12	7	11	9	12	7	11	7	10	7	12	7	10	7	10	7	10	7	12
3	8	15	10	14	8	12	9	16	8	17	9	13	9	15	10	15	11	15	10	16	10	13	10	15
4	11	21	11	26	11	26	11	25	11	24	11	26	11	24	11	25	11	25	11	24	11	23	11	24
5	14	14	14	13	13	10	13	18	11	18	11	18	11	20	13	16	13	13	13	13	13	15	13	18
6	15	12	17	6	15	10	15	6	15	8	17	7	18	4	18	4	19	4	16	5	15	4	14	8
7	15	4	—	3	19	4	19	4	19	4	—	3	—	2	—	2	19	5	19	4	19	4	19	6
8	—	3	14	10	13	11	13	10	13	13	13	12	13	15	13	15	13	17	13	19	13	22	13	21
9	11	21	11	21	11	22	11	23	11	22	11	23	11	23	11	18	11	18	13	15	12	12	13	14
10	14	13	14	12	14	14	14	12	14	10	13	12	13	13	13	18	13	18	13	16	13	19	13	18
11	12	15	13	13	12	12	13	10	13	11	13	12	13	12	12	14	12	15	13	17	13	13	13	17
12	14	7	14	7	13	11	14	10	14	11	15	8	15	7	17	6	15	6	17	5	16	5	15	7
13	13	16	16	7	16	6	15	7	14	8	15	9	14	10	14	14	14	14	13	15	13	18	13	26
14	14	17	14	18	14	18	13	20	13	19	14	18	16	11	19	12	19	10	18	7	18	7	17	10
15	12	19	12	21	11	22	12	18	12	15	12	15	13	11	13	10	13	7	14	6	16	4	16	4
16	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	17	5	10	12	13	10	13	9	13	11	12	14	12	15
17	29	11	29	15	29	14	29	15	30	15	30	13	30	15	29	14	29	15	29	15	28	18	28	17
18	24	4	25	8	25	9	27	17	27	17	27	13	26	16	27	14	27	14	27	12	27	12	27	10
19	18	8	19	7	19	4	19	10	19	7	—	3	19	4	18	7	19	10	19	6	27	12	26	13
20	21	4	19	4	17	4	—	3	15	4	15	7	16	7	15	10	16	10	15	10	14	7	15	14
21	20	6	19	12	17	9	19	4	18	8	17	5	17	10	20	7	18	9	16	11	16	13	16	12
22	18	20	19	18	19	13	20	12	21	12	21	17	21	15	21	10	24	15	24	13	25	19	25	18
23	17	6	18	7	18	7	18	7	18	6	19	8	20	12	18	13	19	9	17	7	18	7	18	11
24	23	7	23	8	23	12	23	14	26	15	26	18	25	15	24	15	25	18	24	18	25	19	25	22
25	25	8	24	11	25	12	24	10	24	11	23	8	24	10	24	10	24	12	26	12	25	11	24	15
26	26	24	26	27	26	27	28	21	26	21	26	26	27	28	27	20	27	19	26	17	26	14	24	8
27	27	16	27	19	27	19	27	21	26	18	26	18	26	17	26	19	26	16	27	12	27	12	26	13
28	21	4	19	7	18	10	18	10	18	13	18	15	18	14	17	9	18	14	18	17	19	15	19	13
29	23	10	25	12	22	11	23	12	22	10	23	12	24	14	24	14	23	14	25	17	25	18	24	15
30	26	20	27	17	26	17	27	15	26	16	26	14	26	15	27	15	25	9	26	8	26	9	27	12
31	20	4	—	3	19	4	21	12	22	9	21	4	18	7	18	5	19	9	19	12	19	13	19	9
Mean ...	—	11	—	12	—	12	—	12	—	12	—	12	—	13	—	12	—	12	—	12	—	13	—	14
*Mean, 1881-1910.	—	9·7	—	9·8	—	9·8	—	9·8	—	9·8	—	9·7	—	9·8	—	10·0	—	10·0	—	10·0	—	10·1	—	10·4

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour, the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 29 years only—1897 omitted.

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. DECEMBER, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	·01	·02	·01	·02	·01	·02	—	·02	—	·02	·03	·01	·04	—	—	·24
5	—	—	—	·04	·04	·04	·07	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·03	·01	—	—	—	·20
6	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	·03
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
9	—	—	—	—	·02	·03	·05	·03	·03	·07	·09	—	—	—	—	—	—	·04	·02	—	—	·06	·02	—	·46
10	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	·03	·02	—	—	·11
11	—	—	—	—	—	—	·03	·09	·02	—	—	·09	·02	·01	·04	·04	·03	·02	—	—	—	—	—	—	·39
12	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·04
13	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06	·06	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·16
14	—	—	—	·03	·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·08
15	·01	·04	·03	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·15
16	—	·01	·01	·02	·01	—	—	—	—	—	—	·02	·02	·03	·01	·01	·01	·01	—	—	·01	—	—	—	·17
17	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	·01	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	—	·04
19	—	—	—	·01	·02	·01	·01	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	·04	—	—	—	—	—	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03
25	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04
26	—	—	·01	—	—	—	—	·01	·01	·04	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·09
28	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·12
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·04	·06	·04	·13	·19	·09	·19	·15	·10	·12	·21	·25	·09	·09	·09	·06	·08	·07	·05	·05	·06	·13	·06	·04	2·54
Average 1871-1910.	·127	·140	·153	·162	·157	·141	·149	·131	·126	·143	·117	·123	·119	·113	·114	·133	·132	·128	·114	·122	·138	·119	·113	·115	3·128

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. DECEMBER, 1910.

	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	6	14	4	13	4	12	2	9	4	12	3	10	6	17	6	15	6	18	5	15	6	15	7	15	11	1
2	7	11	7	10	7	11	8	12	7	11	7	14	7	12	8	13	8	15	10	14	8	13	9	15	12	2
3	11	14	11	15	10	17	12	18	12	18	12	18	11	21	12	18	12	21	12	21	12	21	11	22	17	3
4	11	22	11	21	12	18	12	18	11	18	11	15	12	14	11	4	11	5	11	5	14	10	13	12	19	4
5	13	22	13	21	13	20	13	18	13	21	13	22	14	21	14	16	15	20	15	16	15	18	15	13	17	5
6	14	9	14	11	13	11	14	10	13	10	12	11	12	10	12	10	13	8	13	8	14	6	14	5	8	6
7	18	5	18	4	18	5	19	4	19	5	19	5	—	3	—	2	—	1	—	3	—	1	—	4	7	
8	13	19	13	20	13	19	13	18	12	17	12	16	12	18	13	16	12	17	11	17	12	22	11	20	16	8
9	13	14	13	15	13	16	12	18	12	19	12	22	12	26	13	22	13	18	13	18	14	13	13	13	19	9
10	13	15	13	15	12	16	12	15	12	12	12	17	11	15	11	18	11	17	11	18	12	13	12	15	15	10
11	13	17	13	18	13	15	12	14	13	15	13	11	13	10	13	10	14	10	14	10	14	12	14	10	13	11
12	14	9	14	10	14	9	13	10	13	15	13	13	13	15	13	18	13	17	13	17	13	19	13	18	11	12
13	13	26	13	21	13	22	14	13	14	14	13	14	14	15	14	15	14	16	13	18	14	17	13	20	15	13
14	18	11	17	7	16	7	16	7	15	8	14	10	15	8	14	10	14	10	14	12	13	12	12	15	12	14
15	—	2	—	1	—	2	—	3	24	4	—	3	25	7	25	9	26	4	24	4	—	2	—	3	8	15
16	11	18	9	21	8	24	8	21	7	18	6	15	3	13	32	9	30	9	31	10	30	10	30	11	11	16
17	28	15	28	15	28	17	28	19	28	14	27	14	27	13	26	11	27	12	25	6	24	7	24	6	14	17
18	25	7	24	6	25	7	22	6	22	6	20	4	—	3	20	4	20	4	20	9	19	9	18	8	9	18
19	27	15	27	23	26	21	26	19	27	18	28	16	20	4	20	4	22	5	21	4	23	4	22	6	10	19
20	14	10	15	13	14	15	16	12	16	10	15	6	17	4	17	6	18	5	18	4	19	4	—	3	7	20
21	16	12	16	15	17	15	16	16	17	15	17	17	17	18	17	15	19	15	18	14	18	18	19	18	12	21
22	24	18	24	18	21	10	23	10	22	7	22	7	20	4	20	5	19	4	19	6	17	6	18	9	12	22
23	20	19	20	18	18	16	20	12	21	17	24	10	22	8	22	15	21	15	21	10	22	11	21	10	11	23
24	25	25	25	23	25	24	25	24	25	23	26	26	26	17	25	15	23	11	24	10	25	12	24	14	17	24
25	24	12	25	11	26	12	23	7	23	9	26	17	25	14	26	13	25	12	25	15	25	15	26	23	12	25
26	26	7	26	13	27	13	27	11	29	11	27	12	28	11	27	12	27	12	27	15	28	15	27	15	17	26
27	27	14	28	11	27	10	28	12	27	10	27	7	27	7	27	10	27	7	21	5	21	5	21	4	13	27
28	17	9	19	10	19	6	19	8	21	9	20	6	21	10	21	10	21	10	21	10	22	10	22	12	10	28
29	25	12	25	16	26	18	25	18	25	15	25	14	26	12	25	12	26	15	26	15	26	15	26	16	14	29
30	—	3	—	2	—	2	24	4	—	3	18	4	18	4	—	2	—	3	18	4	—	3	20	8	9	30
31	18	10	18	10	19	12	19	12	18	7	17	5	17	4	17	7	18	11	18	11	18	12	19	17	9	31
	—	13	—	14	—	14	—	13	—	13	—	12	—	12	—	11	—	11	—	11	—	11	—	12	12	
	—	10·3	—	10·0	—	9·9	—	9·7	—	9·7	—	9·5	—	9·7	—	9·7	—	9·7	—	9·8	—	9·7	—	9·8	9·8	*Mean, 1881-1910.

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. DECEMBER, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·2	·6	·6	·2	·8	—	—	—	—	—	—	2·4	Fair during day; dull evening.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very cloudy to dull.
3	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·2	·4	—	—	—	—	—	—	0·9	Cloudy, and rather squally after 16h.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with squally ⫽ and ●.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy to overcast, with squally ⫽ and ●
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day; ≋[9]. [early; clearer at night.
7	—	—	—	—	—	·1	·7	1·0	·4	·2	—	—	—	—	—	—	—	2·4	≋[9] early then clear, but ∞[9].
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and squally.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ● and ⫽ from S.E.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and passing showers.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day, and intermittent ●.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Very cloudy. [night.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and squally, with ● mid-day; ⍦ at
14	—	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	·9	·3	—	—	—	—	—	—	2·6	Cloudy, with clear intervals; Sly. wind.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and misty, with ● early.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with occasional ●.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	[23h. Cloudy to dull and ●[9]; fine night; ⍦ at
18	—	—	—	—	—	·2	·5	·8	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	—	3·2	Bright to cloudy and hazy; ≋[9], ●[9], at
19	—	—	—	—	—	—	—	·3	·6	·6	·9	·2	—	—	—	—	—	2·6	A.M. cloudy, ●[9]; P.M. finer. [night.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and squally day, clearing at night.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·5	·7	—	—	—	—	—	—	1·4	Cloudy to bright, with squally ⫽ after 16h.
22	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·8	·1	—	—	—	—	—	—	4·1	Fine and bright.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and squally; ⍦ at 7h.
24	—	—	—	—	—	·1	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	—	5·1	Bright but squally.
25	—	—	—	—	—	—	·2	·7	·7	·1	·1	·1	—	—	—	—	—	1·9	Bright to cloudy; ⫽ at night.
26	—	—	—	—	—	—	—	·3	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Cloudy generally, with showers of ●[9] and ⁂[9].
27	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·8	1·0	·4	·3	—	—	—	—	—	2·7	⁂[9] showers to bright; slight ⍋ 18h.–20h.
28	—	—	—	—	—	—	·3	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Dull with ⁂[9], to cloudy.
29	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·3	—	—	—	—	—	5·1	Bright day; wind rather squally.
30	—	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	·5	·3	—	—	—	—	—	3·3	Bright and fine generally.
31	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Cloudy to dull, with ∞[9].
	—	—	—	—	—	0·7	5·1	8·4	9·9	8·2	5·9	1·4	—	—	—	—	—	39·6	Total.
	—	—	—	—	—	0·30	4·28	7·38	8·17	7·63	5·29	0·90	0·01	—	—	—	—	33·94	Mean Total, 1881-1910.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	35·6	35·9	34·8	36·7	37·9	35·5	37·2	38·0	38·9	38·1	38·6	39·8	41·0	42·0	42·3	42·8	40·6	42·7	40·8	42·6	42·7	42·6	42·3	42·8	42·8	39·8
2	42·8	42·2	41·9	42·4	42·3	42·2	42·0	42·0	41·9	42·1	42·2	42·4	42·6	42·5	42·1	42·0	41·8	42·0	41·8	41·6	41·0	41·6	41·7	41·6	41·6	42·0
3	41·6	42·0	42·7	43·1	43·5	43·1	43·1	43·4	43·5	43·3	43·3	43·2	43·4	43·5	43·4	43·2	43·2	42·7	42·7	42·7	42·4	42·3	42·3	42·5	42·4	42·9
4	42·4	42·5	42·4	42·5	42·4	42·4	41·7	41·2	41·8	41·9	40·6	40·7	40·9	41·5	41·8	41·5	41·6	41·8	42·2	42·0	42·5	43·9	44·0	44·0	44·4	42·2
5	44·4	43·6	43·5	44·6	45·5	44·8	45·2	45·5	46·3	47·4	47·4	47·4	47·2	47·6	47·9	48·1	48·1	48·7	48·7	48·9	48·8	48·3	47·8	47·4	47·1	46·9
6	47·1	46·6	46·4	46·1	46·0	46·7	46·5	45·8	46·4	46·3	46·8	47·1	47·2	47·4	47·2	46·8	46·7	46·6	46·3	46·0	46·4	46·2	45·8	46·0	46·0	46·5
7	46·0	45·9	45·8	44·8	44·0	43·5	43·1	41·7	40·7	39·7	40·9	41·0	42·7	44·2	43·8	43·4	42·5	43·1	42·8	41·4	41·5	41·0	40·7	40·8	40·4	42·6
8	40·4	39·9	43·3	44·6	45·4	46·1	46·2	45·8	45·8	45·9	46·0	46·2	46·2	46·0	45·9	45·9	45·8	45·8	45·6	45·5	45·5	45·9	46·1	46·2	46·4	45·4
9	46·4	46·5	46·6	46·6	46·5	46·2	45·6	45·5	45·3	45·2	45·5	46·7	46·7	47·0	47·0	47·0	47·1	47·0	46·9	46·5	47·6	47·8	47·9	47·7	47·6	46·6
10	47·6	47·3	47·0	46·4	46·2	46·2	46·4	46·8	47·2	47·2	47·4	47·7	47·5	47·4	47·4	47·1	47·1	47·2	47·0	47·0	46·8	46·4	46·1	46·3	46·3	46·9
11	46·9	47·0	47·1	47·1	47·3	47·2	47·1	47·2	46·8	46·9	47·4	48·0	47·7	47·2	47·0	46·9	46·8	46·9	47·2	47·3	47·0	47·0	47·2	47·2	47·2	47·1
12	47·2	47·0	46·9	46·7	46·2	46·2	46·0	45·8	45·8	45·4	46·0	46·0	46·0	46·7	46·0	46·1	46·2	46·5	46·6	46·6	46·6	46·9	46·8	46·9	46·3	46·4
13	46·3	46·4	45·8	44·6	45·4	45·7	45·0	45·4	44·8	44·8	45·6	46·0	46·2	47·6	48·1	48·2	47·8	47·4	47·0	47·0	46·9	46·7	46·3	46·4	46·6	46·3
14	46·6	46·9	47·1	47·6	47·5	47·7	47·5	47·3	46·9	46·7	47·2	47·3	47·2	47·3	47·2	46·4	45·3	45·5	45·6	46·4	46·4	46·4	46·2	46·7	46·6	46·8
15	46·6	46·7	46·0	46·0	46·2	46·2	46·2	46·3	46·9	47·1	47·2	47·3	47·2	47·1	47·2	47·2	46·8	46·6	46·4	46·3	45·4	45·5	45·8	45·8	45·0	44·9	44·7	46·4
16	44·7	43·9	44·0	43·5	43·4	43·1	44·0	45·2	45·2	45·3	45·0	45·3	44·3	42·8	42·6	42·8	43·0	42·8	43·1	43·4	42·7	42·5	42·4	42·5	42·8	43·6
17	42·8	43·3	43·6	43·7	43·7	43·6	43·3	42·9	43·0	43·0	43·5	44·0	44·4	43·9	44·0	44·9	44·0	44·2	43·2	42·0	42·0	41·4	42·0	40·8	41·2	41·3	43·1
18	41·3	40·7	40·6	41·4	40·8	41·2	40·5	40·0	40·0	39·6	40·2	40·2	41·2	41·9	40·8	41·7	40·7	40·8	40·6	40·5	40·8	40·9	42·0	41·8	41·8	40·9
19	41·8	41·4	41·2	41·8	42·3	43·5	43·6	44·4	45·6	46·6	47·2	48·8	46·2	47·4	45·2	43·8	43·3	42·4	41·8	40·7	39·3	38·8	39·3	38·7	38·9	43·1
20	38·0	39·0	38·8	39·2	39·2	39·4	39·6	41·0	43·0	42·7	42·9	43·8	44·9	45·5	46·0	45·8	46·0	46·3	46·3	45·5	45·6	44·9	42·8	42·1	41·8	43·0
21	41·8	40·6	40·4	39·9	38·8	39·4	38·4	40·4	40·7	42·6	43·7	44·1	44·0	43·7	43·0	42·8	42·8	42·9	42·9	44·5	44·1	43·5	43·4	43·0	43·0	42·2
22	43·0	43·4	43·3	43·7	43·7	43·8	44·2	44·0	43·0	45·7	45·2	46·1	46·7	46·3	46·0	45·2	44·0	42·8	43·0	41·4	41·0	41·7	41·7	41·6	44·0	43·8
23	44·0	43·7	44·9	44·7	44·6	44·6	45·2	47·0	46·5	46·8	47·4	48·2	49·9	51·9	52·0	51·1	51·8	54·5	56·3	54·8	55·2	53·8	53·2	52·2	53·0	49·5
24	53·0	52·9	52·1	51·3	49·9	48·8	45·3	44·2	44·8	44·4	44·4	44·5	44·8	44·8	44·0	42·9	41·8	41·5	41·0	40·5	39·8	39·2	39·7	40·2	39·9	44·6
25	39·9	40·6	40·7	40·6	40·3	40·0	40·2	40·0	40·2	40·1	39·4	40·6	41·5	41·6	41·6	41·4	40·0	40·5	41·8	40·3	39·1	39·5	39·2	38·7	38·7	40·3
26	38·7	38·7	38·2	37·6	36·4	35·8	36·3	36·9	33·9	33·5	33·8	34·8	35·8	36·0	36·2	34·8	33·7	34·0	32·8	32·8	32·4	32·9	33·0	33·4	32·8	35·0
27	32·8	32·7	33·1	33·2	33·7	34·2	33·6	33·0	32·8	32·5	33·2	34·0	33·8	34·4	35·3	34·4	33·9	33·5	33·1	31·3	30·4	30·6	30·0	29·6	29·8	32·8
28	29·8	29·9	30·9	33·8	33·5	33·8	33·7	33·8	34·8	34·9	35·7	36·6	37·1	36·8	37·0	37·4	37·8	40·9	39·8	40·4	40·7	40·8	39·8	40·3	41·2	36·5
29	41·2	39·8	41·1	40·0	39·7	39·6	39·7	39·8	39·6	39·2	40·8	41·3	41·9	41·7	42·1	41·3	40·7	40·8	40·4	39·9	39·6	39·7	39·0	38·6	38·2	40·3
30	38·2	38·8	38·8	39·0	37·8	38·1	38·2	38·2	38·3	38·7	38·6	39·1	39·8	40·0	40·2	41·2	39·9	38·8	37·8	37·0	38·2	37·5	39·8	39·0	42·0	38·9
31	42·0	40·7	39·8	38·2	42·4	42·7	40·5	40·7	40·2	39·9	39·9	41·1	41·8	42·8	43·4	43·8	43·8	44·2	44·2	43·0	43·8	45·1	45·0	45·1	45·2	42·3
Mean ...	42·6	42·5	42·5	42·6	42·7	42·6	42·4	42·6	42·6	42·7	43·0	43·5	43·8	44·1	44·0	43·8	43·4	43·5	43·4	43·1	43·0	43·0	42·8	42·8	42·9	43·0
Mean, 1871–1910.	38·3	38·2	38·2	38·1	38·0	38·1	38·0	38·1	38·0	38·2	38·6	39·2	39·7	40·1	40·1	39·7	39·3	39·0	38·8	38·7	38·6	38·5	38·4	38·4	38·2	38·7

TABLE VII.

ABERDEEN. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). DECEMBER, 1910.

	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	88	90	91	83	82	88	83	82	83	83	82	80	79	77	70	71	79	71	78	69	68	69	69	65	64	77·8
2	64	67	69	68	68	70	74	71	72	73	74	74	66	68	66	70	71	70	72	66	65	65	66	68	66	68·7
3	71	70	72	71	72	77	74	74	71	72	73	74	74	72	70	71	70	72	66	65	65	66	68	66	64	70·5
4	64	70	72	72	73	70	74	82	74	76	82	86	85	87	85	88	86	90	88	85	92	93	95	94	82	82·2
5	82	86	78	85	86	91	93	93	95	95	96	98	95	92	90	91	88	89	88	86	88	86	87	87	86	89·8
6	86	86	88	90	92	94	94	93	94	95	94	96	96	95	96	92	92	89	94	95	94	96	94	93	94	93·0
7	94	94	93	92	91	91	89	89	84	86	85	84	86	90	80	84	84	87	86	85	90	90	89	91	92	93	88·1
8	93	93	95	90	92	91	89	82	84	86	85	84	86	90	80	90	91	92	91	91	91	92	90	89	88	89·3
9	88	88	88	88	88	89	93	94	93	93	94	95	92	90	90	87	84	90	90	90	90	91	91	93	93	90·7
10	93	92	91	89	89	90	91	92	93	92	90	90	90	89	91	91	90	90	90	90	91	95	95	97	94	91·3
11	94	94	93	94	94	96	95	96	94	94	94	93	95	96	97	94	94	94	97	96	95	95	95	96	96	94·8
12	96	94	93	93	92	91	90	94	93	93	91	91	90	88	91	90	92	90	91	89	93	91	91	92	95	91·6
13	95	95	94	94	95	93	91	90	88	85	85	91	93	90	89	88	88	89	90	84	86	85	85	84	86	89·3
14	86	85	86	86	88	88	88	90	90	87	84	83	84	83	84	84	88	88	86	88	88	89	91	89	91	86·9
15	91	90	94	95	96	97	97	94	98	98	98	98	98	99	99	94	96	96	95	95	89	86	84	84	83	93·7
16	83	87	90	91	95	94	93	95	91	88	86	88	79	87	88	86	86	90	89	87	91	92	93	90	91	89·7
17	91	88	88	86	86	87	87	86	86	86	87	88	91	86	89	92	80	85	85	84	82	82	84	82	81	86·0
18	81	84	82	82	84	83	88	86	86	86	85	86	81	77	78	76	79	78	79	79	77	78	79	86	87	81·8
19	87	89	89	88	89	90	93	92	91	90	91	89	89	83	76	74	74	73	73	78	81	81	79	82	80	84·1
20	80	79	80	77	83	86	85	89	83	77	78	76	79	85	87	91	91	90	91	91	88	87	91	88	86	84·8
21	86	87	88	91	92	86	88	84	85	85	81	82	82	77	74	75	73	76	79	73	74	76	79	73	73	80·8
22	73	78	80	78	76	72	73	74	77	68	71	69	68	70	72	74	74	74	72	75	74	74	78	81	78	74·0
23	78	85	88	89	88	88	88	85	89	90	89	90	87	79	79	84	84	77	72	76	72	73	73	78	73	82·4
24	73	73	77	73	75	80	84	77	71	68	69	68	68	67	65	70	73	71	69	71	75	80	77	75	74	72·9
25	74	72	74	74	75	78	75	75	75	76	80	77	74	74	74	74	75	72	75	80	82	79	76	77	74	75·7
26	74	74	73	73	80	72	66	84	88	92	86	93	84	79	77	73	82	89	83	90	88	86	73	68	73	79·5
27	73	72	71	74	70	73	76	80	86	94	88	87	89	92	90	89	87	89	89	84	85	85	83	80	75	82·8
28	75	75	71	69	71	68	69	74	73	75	71	83	84	90	89	91	87	74	76	74	70	71	72	71	70	75·9
29	70	73	68	71	73	72	71	71	70	76	69	69	69	70	68	73	72	71	73	74	77	75	77	80	78	72·3
30	78	67	65	69	79	75	76	78	77	76	77	74	70	75	79	79	80	84	84	86	84	84	80	83	77	77·5
31	77	82	83	87	78	76	81	85	87	87	88	89	88	87	87	87	86	86	90	87	85	89	85	85	84	85·0
Mean ...	81·9	82·5	82·7	82·6	83·6	83·7	83·8	83·9	84·5	84·4	83·7	84·0	83·5	83·2	82·6	83·3	83·4	82·8	83·3	83·5	83·3	83·3	83·2	82·9	81·7	83·3
Mean, 1886–1910.	82·3	82·9	83·0	83·3	83·3	83·2	82·8	83·0	82·9	82·5	82·2	81·5	80·5	79·9	79·7	80·8	81·2	81·7	82·0	82·4	82·2	82·3	82·4	82·5	82·4	82·1

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. DECEMBER, 1910.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above Ground. Cups of Anemometer, 41 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. DECEMBER, 1910.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·714	9·545	44·9	39·3	9	8·791	8·545	52·1	46·7	17	9·818	9·296	49·9	44·9	25	9·819	9·741	48·5	44·9
2	9·684	9·555	48·9	44·1	10	8·718	**8·499**	52·7	46·9	18	0·115	9·818	48·9	45·0	26	9·781	9·526	48·1	44·0
3	9·672	9·301	48·7	42·6	11	9·180	8·718	51·9	46·8	19	0·157	0·091	52·7	48·7	27	9·998	9·528	47·0	37·0
4	9·301	8·695	50·8	40·7	12	9·178	8·895	51·9	47·4	20	0·135	9·822	52·0	48·0	28	0·144	9·998	46·6	**32·2**
5	9·011	8·563	51·3	48·5	13	9·167	8·767	51·3	45·3	21	9·999	9·760	49·5	42·0	29	0·210	0·096	50·8	42·4
6	9·292	8·915	51·2	45·9	14	9·275	8·845	53·3	48·0	22	0·228	9·999	47·8	40·0	30	0·306	0·198	46·9	44·0
7	9·298	8·744	51·8	47·6	15	9·467	8·737	51·5	47·0	23	0·224	0·009	50·0	39·8	31	**0·342**	0·245	45·4	41·6
8	8·820	8·562	51·7	48·2	16	9·296	8·939	**54·7**	48·2	24	0·009	9·777	51·4	46·8	Mean	—	—	50·1	44·3

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·714	9·684	9·672	9·650	9·638	9·622	9·610	9·600	9·598	9·594	9·600	9·597	9·577	9·565	9·555	9·547	9·545	9·547	9·549	9·549	9·553	9·555	9·567	9·565	9·571	9·591
2	9·571	9·555	9·563	9·571	9·575	9·575	9·577	9·577	9·593	9·597	9·615	9·616	9·628	9·632	9·636	9·640	9·652	9·662	9·676	9·676	9·676	9·682	9·680	9·678	9·672	9·623
3	9·672	9·666	9·654	9·644	9·630	9·622	9·600	9·588	9·582	9·570	9·562	9·545	9·513	9·487	9·457	9·437	9·425	9·415	9·405	9·397	9·385	9·369	9·353	9·331	9·301	9·505
4	9·301	9·283	9·267	9·259	9·233	9·227	9·215	9·203	9·187	9·177	9·171	9·147	9·107	9·073	9·031	9·001	8·969	8·941	8·899	8·875	8·853	8·831	8·799	8·753	8·695	9·062
5	8·695	8·623	8·563	8·585	8·635	8·665	8·713	8·745	8·799	8·849	8·901	8·938	8·935	8·927	8·921	8·925	8·941	8·963	8·983	8·995	9·003	9·009	9·011	9·009	9·003	8·853
6	9·003	8·989	8·977	8·953	8·943	8·931	8·925	8·937	8·963	8·991	9·041	9·068	9·086	9·110	9·152	9·176	9·200	9·218	9·246	9·256	9·260	9·268	9·282	9·286	9·292	9·100
7	9·292	9·299	9·294	9·298	9·288	9·286	9·276	9·266	9·248	9·236	9·214	9·180	9·146	9·110	9·048	9·002	8·972	8·926	8·878	8·830	8·778	8·756	8·750	8·768	8·794	9·078
8	8·794	8·818	8·812	8·800	8·776	8·754	8·718	8·700	8·674	8·652	8·632	8·614	8·592	8·576	8·570	8·564	8·566	8·588	8·594	8·624	8·660	8·676	8·706	8·718	8·726	8·673
9	8·726	8·718	8·700	8·680	8·658	8·634	8·612	8·624	8·656	8·684	8·724	8·741	8·759	8·773	8·783	8·791	8·791	8·783	8·757	8·733	8·691	8·625	8·579	8·565	8·553	8·696
10	8·553	8·545	8·549	8·539	8·529	8·521	8·507	8·499	8·511	8·525	8·541	8·546	8·552	8·554	8·554	8·560	8·576	8·586	8·604	8·620	8·644	8·662	8·682	8·698	8·718	8·573
11	8·718	8·732	8·750	8·768	8·790	8·810	8·842	8·860	8·900	8·918	8·950	8·968	8·982	8·990	9·002	9·022	9·048	9·070	9·094	9·118	9·132	9·148	9·166	9·180	9·174	8·966
12	9·174	9·168	9·152	9·132	9·102	9·062	9·026	8·988	8·958	8·918	8·902	8·917	8·937	8·953	8·969	8·977	9·003	9·043	9·055	9·065	9·079	9·095	9·065	9·057	9·015	9·030
13	9·015	8·961	8·879	8·833	8·771	8·767	8·797	8·811	8·845	8·879	8·903	8·917	8·913	8·897	8·869	8·873	8·907	8·941	8·973	8·991	9·031	9·057	9·097	9·131	9·167	8·922
14	9·167	9·191	9·225	9·241	9·253	9·263	9·275	9·271	9·265	9·237	9·215	9·191	9·131	9·073	9·017	8·979	8·973	8·973	8·953	8·927	8·909	8·913	8·907	8·881	8·845	9·095
15	8·845	8·789	8·747	8·737	8·767	8·825	8·929	9·009	9·067	9·117	9·189	9·223	9·295	9·347	9·391	9·425	9·455	9·465	9·457	9·449	9·435	9·389	9·331	9·281	9·215	9·173
16	9·215	9·123	9·045	9·015	8·985	8·955	8·939	8·953	8·971	8·999	9·037	9·044	9·068	9·064	9·064	9·074	9·088	9·106	9·128	9·152	9·194	9·228	9·250	9·274	9·296	9·084
17	9·296	9·300	9·310	9·322	9·332	9·332	9·350	9·370	9·398	9·420	9·456	9·466	9·484	9·494	9·516	9·544	9·584	9·612	9·646	9·676	9·712	9·738	9·768	9·790	9·818	9·507
18	9·818	9·836	9·862	9·878	9·904	9·922	9·940	9·964	9·998	0·012	0·036	0·039	0·045	0·037	0·045	0·065	0·079	0·091	0·101	0·097	0·095	0·115	0·109	0·105	0·105	0·014
19	0·105	0·095	0·093	0·095	0·097	0·101	0·093	0·095	0·101	0·107	0·109	0·117	0·121	0·115	0·119	0·123	0·131	0·135	0·147	0·157	0·155	0·155	0·143	0·139	0·135	0·119
20	0·135	0·123	0·109	0·111	0·083	0·063	0·041	0·033	0·019	0·009	0·007	9·998	9·972	9·936	9·900	9·878	9·874	9·862	9·876	9·874	9·874	9·862	9·854	9·838	9·822	9·966
21	9·822	9·808	9·788	9·784	9·776	9·764	9·764	9·772	9·788	9·804	9·822	9·831	9·827	9·837	9·847	9·859	9·881	9·899	9·921	9·939	9·957	9·969	9·973	9·987	9·999	9·855
22	9·999	0·009	0·019	0·031	0·039	0·047	0·051	0·065	0·095	0·117	0·135	0·140	0·138	0·140	0·142	0·146	0·174	0·172	0·186	0·198	0·216	0·214	0·216	0·224	0·218	0·126
23	0·218	0·206	0·208	0·216	0·196	0·196	0·190	0·196	0·204	0·206	0·208	0·209	0·185	0·165	0·149	0·135	0·121	0·115	0·107	0·089	0·083	0·075	0·063	0·041	0·009	0·153
24	0·009	9·991	9·963	9·937	9·915	9·909	9·893	9·863	9·853	9·853	9·865	9·859	9·849	9·813	9·797	9·791	9·787	9·791	9·799	9·803	9·813	9·813	9·813	9·823	9·813	9·854
25	9·813	9·803	9·803	9·797	9·787	9·775	9·759	9·757	9·767	9·763	9·763	9·773	9·757	9·749	9·749	9·745	9·757	9·767	9·783	9·793	9·795	9·791	9·795	9·787	9·781

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	32	20	32	18	32	21	32	19	32	19	32	18	32	15	32	15	32	15	32	12	31	13	32	11
2	2	8	3	10	3	8	3	8	2	9	2	12	3	12	3	12	7	11	7	10	11	10	11	9
3	10	10	9	9	10	10	9	9	6	11	4	12	4	8	9	11	8	11	5	9	5	9	9	10
4	7	4	1	4	—	3	1	4	—	2	—	3	—	3	5	5	11	5	13	8	12	7	11	9
5	12	20	14	23	16	23	17	19	18	21	19	20	18	21	19	25	19	23	18	19	18	17	17	10
6	—	3	—	2	—	2	15	4	15	6	30	8	29	7	29	9	29	8	28	8	23	9	22	11
7	18	11	18	8	18	8	18	7	17	7	17	7	16	7	15	9	15	12	14	11	13	15	13	14
8	15	17	15	18	13	20	13	19	12	18	13	21	12	17	12	18	13	18	15	14	14	13	13	15
9	16	16	16	18	16	20	16	18	16	18	17	17	19	19	19	21	19	21	19	22	18	23	19	23
10	15	15	15	11	16	12	16	15	16	12	15	12	15	11	18	8	16	6	15	9	17	12	17	12
11	18	11	19	12	19	12	21	10	20	6	20	6	18	7	18	7	19	6	19	4	21	7	21	11
12	17	8	17	6	17	10	16	10	16	13	15	14	14	17	15	17	14	20	16	17	20	15	19	19
13	15	18	15	23	16	24	17	21	18	22	17	21	19	18	19	18	17	15	18	21	18	24	18	21
14	20	22	20	19	20	19	19	18	19	15	19	13	18	10	17	9	17	13	17	12	15	13	15	15
15	17	18	17	15	19	16	21	13	25	15	26	20	25	15	23	14	23	19	25	23	25	25	25	23
16	15	18	16	18	18	22	18	24	18	26	19	29	19	29	20	33	20	33	20	34	20	37	20	37
17	21	18	21	18	23	15	23	12	23	10	23	11	23	10	23	10	24	8	24	11	26	10	27	10
18	29	12	30	12	30	12	30	13	29	12	29	11	29	10	28	10	28	10	29	10	28	12	29	7
19	25	8	24	7	23	7	23	10	23	9	22	9	22	10	23	10	23	10	22	12	23	12	24	12
20	20	9	20	10	19	6	18	8	18	7	17	10	18	12	18	13	18	15	18	18	17	18	17	18
21	19	5	18	4	18	4	18	5	18	5	18	4	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2
22	29	4	—	3	—	3	29	4	29	4	29	4	—	2	—	2	—	3	—	3	—	1	—	3
23	24	6	24	7	23	7	23	5	22	6	21	7	22	10	23	10	22	10	20	11	22	15	21	13
24	20	24	20	26	20	27	20	26	20	23	20	21	21	23	22	25	22	22	23	18	24	17	24	15
25	27	14	28	14	27	12	27	12	27	12	26	12	26	12	26	13	26	15	26	12	26	14	28	12
26	27	12	26	11	27	12	27	10	27	12	29	12	27	10	28	13	29	12	28	12	28	11	28	13
27	29	15	30	15	30	15	30	15	30	13	30	16	31	16	31	15	30	13	31	16	31	15	1	12
28	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	32	4	—	2	—	2	—	2	—	2	20	6
29	23	9	23	9	23	7	26	8	26	7	26	7	26	6	27	6	27	4	26	7	26	7	25	10
30	—	3	—	3	—	2	27	4	26	4	26	4	29	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2
31	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	0
Mean ...	—	12	—	12	—	12	—	11	—	11	—	12	—	11	—	12	—	12	—	12	—	13	—	12
Mean,* 1881–1910.	—	11·5	—	11·6	—	11·5	—	11·5	—	11·4	—	11·5	—	11·3	—	11·4	—	11·2	—	11·6	—	12·5	—	12·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 29 years only—1884 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in English Inches. DECEMBER, 1910.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	·03	·03	—	·01	·02	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	·02	·01	—	—	—	·01	·01	—	—	·02	·01	·20
2	—	—	—	·01	·02	·04	·16	·10	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·08	·01	—	·03	—	—	—	—	·47
3	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·07	—	—	—	·01	—	·10	·13	·11	·02	—	—	—	—	—	·45
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·01	·02	·06	·08	·02	—	·02	—	·01	·03	·28
5	·06	·02	—	·01	—	—	·02	·01	—	—	—	·02	·04	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	·08	·16	·45
6	·07	·14	·11	·15	·30	·19	·01	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·00
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	·04	·07	·02	—	·15
8	—	—	—	—	—	·01	·02	·15	·15	·08	—	—	—	·02	·01	·09	·10	·09	—	—	—	—	—	—	·72
9	—	—	·09	·08	·15	·11	·01	·01	—	·02	—	—	—	—	—	—	·01	·07	·06	·09	·03	·04	·04	—	·81
10	·02	·25	·27	·12	·05	·01	·06	·04	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·02	·05	—	—	—	—	—	—	·91
11	·01	—	—	—	—	—	·02	·02	—	·08	·05	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·19
12	—	—	—	—	—	—	·14	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	·10	·29
13	·11	·01	·19	·28	·02	—	—	—	—	·01	—	—	—	·10	·25	·11	—	—	·02	—	—	—	—	·01	1·11
14	—	—	·01	—	—	—	—	·01	·02	—	·02	·05	·04	·02	·08	·01	—	·03	·02	·01	—	—	·03	·01	·36
15	·01	·03	·02	·01	—	—	—	·04	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11	—	·12	·15	·51
16	·08	·18	·10	—	·01	—	·01	—	·01	·01	—	·02	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	·44
17	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
18	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	·09	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·13
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	·02
20	—	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	·01	·05	·03	·02	·04	·01	—	—	—	—	—	—	·18
21	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	·01	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	·03	·03	·01	·01	·01	·01	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·11
25	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
26	·01	—	—	—	—	·02	—	·01	—	·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·04	·13
27	·01	—	—	—	—	·04	—	—	—	·03	—	·01	—	·01	·03	—	·02	·01	—	—	—	—	—	—	·16
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	·01	—	—	—	—	·01	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	·05
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01
Sum ...	·44	·69	·81	·68	·61	·44	·49	·42	·26	·41	·17	·13	·12	·31	·42	·37	·38	·53	·17	·13	·27	·12	·33	·52	9·22
Average 1871–1910.	·248	·286	·262	·275	·262	·245	·249	·250	·229	·267	·218	·219	·212	·242	·255	·222	·227	·226	·212	·219	·235	·250	·262	·242	5·815

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. DECEMBER, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
32	9	32	8	32	9	32	9	32	7	1	7	2	10	3	10	2	9	3	8	3	8	3	7	12	1
11	9	10	7	11	7	9	8	10	7	11	8	10	6	11	7	10	10	11	10	10	9	11	10	9	2
10	11	9	12	8	12	6	9	7	11	6	10	4	12	5	11	5	7	5	6	3	4	10	3	10	3
10	10	11	10	11	10	9	14	9	18	8	18	9	14	13	12	14	14	13	14	12	16	12	18	9	4
17	9	15	11	16	8	16	9	16	9	17	9	17	7	16	8	16	7	16	9	14	8	—	2	14	5
23	11	21	12	22	11	21	9	19	7	19	4	19	6	19	10	19	10	19	11	18	8	18	9	8	6
12	15	11	15	11	18	11	20	11	19	11	23	11	23	11	23	12	25	15	20	15	20	15	19	15	7
15	15	15	15	15	15	15	18	15	14	17	18	18	20	18	18	18	17	17	15	17	15	17	15	17	8
18	23	18	21	17	16	17	13	18	12	16	15	16	12	15	18	14	21	14	24	15	22	16	21	19	9
16	13	16	12	16	12	16	12	16	10	17	10	18	7	18	7	18	6	18	8	18	10	18	10	11	10
20	12	20	12	20	8	21	9	21	7	21	8	21	8	21	8	21	10	20	12	20	10	20	9	9	11
20	18	20	15	19	17	20	19	20	18	19	16	18	17	18	19	18	21	16	18	17	17	16	16	16	12
17	21	17	23	20	17	19	23	19	24	19	23	19	25	19	22	19	24	20	25	20	23	20	23	22	13
15	15	17	16	17	17	19	22	19	20	18	18	18	21	18	21	19	22	18	20	17	21	17	16	17	14
25	18	24	15	22	13	23	11	22	8	22	7	21	6	18	7	17	7	14	12	13	18	14	18	15	15
20	40	20	40	20	38	21	38	21	39	21	37	21	32	21	32	22	25	22	22	22	18	22	18	30	16
28	10	28	11	29	9	29	8	30	10	30	10	30	11	30	11	30	10	29	11	29	10	29	12	11	17
27	11	27	10	28	7	28	9	27	7	27	7	27	7	27	6	27	4	24	7	23	9	23	8	9	18
24	12	26	12	24	10	25	9	26	10	26	7	25	4	—	3	—	2	—	3	23	7	21	8	8	19
17	16	17	17	17	18	17	19	18	18	21	7	21	6	21	7	21	5	21	4	21	4	20	4	11	20
18	4	27	5	28	4	29	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	29	4	29	4	—	3	3	21
27	5	27	5	27	5	27	4	—	3	27	5	27	5	27	4	27	4	27	4	25	7	24	7	4	22
21	14	21	13	21	15	21	17	21	16	21	17	20	18	21	20	21	21	21	21	20	24	20	26	14	23
23	14	24	14	25	15	26	18	27	13	27	12	28	12	27	9	28	11	27	15	27	15	27	15	18	24
29	9	28	12	29	11	30	6	29	6	28	8	28	9	28	9	28	10	27	11	27	12	27	11	11	25
28	12	28	13	28	11	27	12	28	14	26	16	26	15	27	18	27	19	27	18	27	16	30	15	13	26
31	14	31	13	31	12	31	12	31	13	32	10	32	10	32	10	32	10	31	9	31	6	31	4	12	27
20	6	20	7	21	5	21	4	21	5	23	7	21	7	21	7	21	7	23	10	22	11	22	10	5	28
25	10	26	8	28	5	29	4	30	4	29	4	29	4	29	7	29	5	—	3	—	2	—	3	6	29
—	3	—	3	32	4	—	2	—	3	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	3	30
—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	—	3	26	4	24	5	23	5	23	7	23	4	—	2	2	31
—	13	—	13	—	12	—	12	—	12	—	11	—	11	—	11	—	12	—	12	—	12	—	11	12	
—	12·9	—	12·8	—	12·2	—	11·7	—	11·3	—	11·3	—	11·1	—	11·2	—	11·4	—	11·4	—	11·4	11·7			Mean,* 1881–1910.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. DECEMBER, 1910.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Damp and raw; wind N.–N.E.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ●² at times; ▲ at night.
3	—	—	—	—	—	·3	—	·2	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	—	2·0	Dull, with ●: brightening a short time
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ● P.M. [mid-day.
5	—	—	—	—	—	·8	·7	·7	·1	—	·3	·7	·2	—	—	—	—	3·5	Cloudy and showery, with bright inter-
6	—	—	—	—	—	—	—	·7	·6	·9	·8	·7	—	—	—	—	—	3·7	●² early, then fair to fine. [vals.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·1	Dull, with ●².
9	—	—	—	—	—	—	—	·4	·6	·7	—	—	—	—	—	—	—	1·7	Wet and stormy; bright interval 11h.–13h.
10	—	—	—	—	—	—	·3	·3	·2	·6	·1	—	—	—	—	—	—	1·5	T and ●² early, then fair to wet again.
11	—	—	—	—	—	—	·1	·5	1·0	·2	·6	·3	—	—	—	—	—	2·7	Very unsettled, with sharp showers; bright interval mid-day. [about 22h.
12	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	·4	·3	·3	·5	—	—	—	—	—	2·6	●² at 7h., improving for a time, then ⚿
13	—	—	—	—	—	·1	·7	·9	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	2·2	Stormy generally; ●² 3h.–4h. and 14h.–
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet and stormy day. [16h., and ⚿ at 5h.
15	—	—	—	—	—	—	·1	·8	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	3·6	Showery to bright generally; ●² at night
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A gale all day, with many violent gusts. [W.–N.N.W.
17	—	—	—	—	—	·6	·9	·5	·8	·9	·9	·1	—	—	—	—	—	4·7	Bright generally, with fresh wind from
18	—	—	—	—	—	·5	1·0	—	·5	1·0	·1	·1	—	—	—	—	—	3·2	Intermittent cloud and sunshine.
19	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull and damp.
20	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Overcast and showery.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·1	Cloudy; cold at night.
22	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·8	—	—	—	—	—	6·5	Bright and fine.
23	—	—	—	—	—	·5	·8	·5	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	2·0	Fair to overcast.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and damp; wind S.W.–N.W.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	·7	·1	—	—	—	—	—	2·4	Fair; clear evening.
26	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	·3	·4	·7	·1	—	—	—	—	—	3·0	Some passing showers, but generally fair.
27	—	—	—	—	—	·1	·3	·2	·8	·5	·8	—	—	—	—	—	—	2·7	Sharp ● and ▲ showers, with fair inter-
28	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	—	—	5·9	⎵; fine. [vals.
29	—	—	—	—	—	·1	·8	1·0	·8	·3	—	—	—	—	—	—	—	3·0	Fair to overcast after 13h.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and hazy.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⊂⊃, and overcast throughout.
	—	—	—	—	—	4·7	8·4	10·9	11·4	10·3	7·9	3·7	0·2	—	—	—	—	57·5	Total.
	—	—	—	0·01	0·16	4·54	8·31	9·56	10·01	9·17	7·52	4·06	0·14	—	—	—	—	53·46	Mean Total, 1881-1910.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1910.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	41·0	40·0	39·7	40·0	40·1	40·3	40·3	40·4	40·1	40·5	40·4	39·5	39·7	40·0	40·8	41·0	41·4	42·5	43·0	43·4	43·5	44·0	44·4	44·5	44·1	41·3
2	44·1	44·8	45·0	45·3	45·0	45·3	45·0	45·2	45·0	46·7	47·3	48·0	48·0	48·5	48·6	48·6	48·4	48·4	48·0	48·0	47·7	48·0	47·1	47·5	47·9	48·0	46·9
3	48·0	48·0	47·9	47·4	47·2	45·2	44·8	44·8	46·7	47·0	46·3	45·8	48·0	48·7	48·0	48·0	46·0	45·1	45·0	44·7	44·3	43·3	43·1	43·0	42·6	46·0
4	42·6	43·0	41·0	40·7	40·8	41·4	41·7	42·0	45·0	46·0	46·5	47·6	48·8	48·9	48·0	48·0	47·9	47·1	48·0	49·1	50·0	50·1	50·0	50·2	50·8	46·2
5	50·8	50·6	50·6	50·2	50·2	50·0	50·4	50·0	49·3	48·7	49·3	50·3	51·3	50·1	49·0	50·0	49·0	49·2	49·3	49·5	49·9	49·7	50·4	49·1	49·2	49·9
6	49·2	48·6	48·0	47·8	47·3	46·9	46·0	46·6	46·0	46·0	46·3	48·0	49·8	50·5	50·6	50·0	48·9	47·5	46·9	46·1	47·9	47·9	47·8	47·6	47·5	47·8
7	47·5	48·4	48·0	47·7	47·6	48·6	49·1	49·0	49·9	50·0	50·8	51·0	51·0	51·1	51·0	50·7	50·6	50·0	50·2	50·2	50·0	49·9	50·5	50·0	50·7	49·8
8	50·7	50·0	50·7	51·1	51·3	51·6	51·3	51·1	51·1	50·9	48·2	48·9	51·0	50·2	50·0	49·8	48·7	48·4	49·1	49·3	49·3	48·9	48·9	48·4	48·4	49·9
9	48·4	49·0	49·1	50·0	48·0	48·9	49·1	50·0	50·2	50·5	51·0	51·0	51·8	51·8	51·0	50·8	50·0	47·7	49·0	47·1	47·8	47·8	48·3	49·1	49·7	49·5
10	49·7	49·0	48·8	48·1	47·9	47·8	48·4	49·2	48·4	48·0	49·0	50·4	51·8	52·4	52·0	51·4	51·3	51·0	49·7	49·3	48·2	47·0	47·0	47·6	48·0	49·3
11	48·0	48·8	48·0	48·7	48·3	47·1	47·0	47·0	47·4	46·8	46·8	49·1	50·0	51·1	51·9	49·2	48·3	47·3	48·0	48·0	49·0	48·9	49·0	49·0	48·9	48·5
12	48·9	49·0	47·7	48·8	49·2	49·1	49·7	49·8	47·9	48·0	50·0	51·6	51·8	50·2	48·9	49·1	48·2	47·8	48·7	49·3	49·0	48·1	48·1	49·4	49·9	49·1
13	49·9	49·6	50·0	51·1	49·4	50·8	48·0	47·4	48·0	47·0	48·3	49·0	49·2	49·1	49·0	47·4	48·7	49·0	50·0	50·0	50·2	51·0	51·1	51·0	50·9	49·4
14	50·9	50·6	50·0	50·1	50·1	49·2	48·8	48·1	48·4	49·7	49·2	49·9	49·4	50·0	52·1	52·0	53·2	53·1	53·0	52·8	52·2	51·4	50·7	50·9	49·7	50·7
15	49·7	50·2	50·4	50·9	51·2	51·0	49·2	49·2	50·8	50·2	50·6	51·2	51·1	51·1	51·0	50·0	49·2	48·5	47·3	48·0	48·9	49·8	48·8	49·0	48·9	49·9
16	48·9	50·0	52·0	54·1	54·6	54·4	54·4	53·3	51·1	52·1	52·0	52·0	50·0	52·1	52·0	51·9	51·2	51·4	51·2	51·2	51·0	49·1	48·8	48·7	48·2	51·6
17	48·2	48·4	48·0	48·0	46·9	46·9	46·3	45·7	45·0	46·0	48·7	47·8	49·1	49·0	49·2	48·5	48·0	48·0	47·9	47·7	47·0	47·9	47·9	48·0	48·0	47·7
18	48·0	47·4	46·7	46·8	46·8	46·7	46·3	46·0	46·0	46·7	47·5	47·0	46·0	47·6	48·0	47·0	46·8	46·7	46·4	47·0	46·9	46·1	47·0	48·0	48·9	46·9
19	48·9	49·1	48·9	49·2	49·1	50·0	50·8	50·9	50·0	51·3	52·1	52·2	52·0	52·7	52·1	51·9	51·3	51·0	51·0	50·8	50·8	50·7	50·4	50·9	50·0	50·8
20	50·0	50·1	49·9	49·1	49·9	48·9	49·9	50·0	49·9	50·0	50·4	51·1	51·7	51·9	51·0	51·0	51·0	51·1	48·8	48·7	48·9	48·8	48·8	48·2	48·0	49·9
21	48·0	48·7	48·0	48·0	47·8	47·0	46·4	46·4	46·0	45·1	46·3	47·8	48·3	49·1	47·8	47·9	46·7	45·3	44·6	44·4	43·3	42·7	43·0	42·7	42·9	46·2
22	42·9	42·3	42·0	42·2	42·2	42·5	42·3	42·1	41·0	41·0	43·3	45·3	47·0	46·8	47·7	46·7	44·3	42·7	41·8	41·1	42·2	41·1	40·2	41·6	42·6	43·0
23	42·6	42·0	42·8	42·7	41·3	41·8	42·3	44·0	44·2	45·1	46·3	49·0	49·7	49·7	49·9	49·5	49·2	48·5	49·0	49·3	49·2	49·0	49·0	49·1	49·3	46·6
24	49·3	49·7	49·7	49·7	49·8	50·0	50·1	50·8	51·0	51·0	51·3	51·1	51·0	51·3	51·2	50·8	50·0	49·8	49·0	48·1	48·4	48·1	47·3	47·0	46·8	49·8
25	46·8	47·1	47·8	47·8	47·5	47·8	47·3	47·7	48·0	48·0	47·4	48·1	48·3	47·9	48·0	48·0	45·9	45·2	45·9	46·0	46·2	46·3	46·7	46·7	46·2	47·2
26	46·2	46·0	45·9	46·3	46·0	46·1	46·0	45·8	46·0	46·3	46·0	44·4	47·0	47·0	47·2	46·1	45·9	46·6	46·9	47·4	47·8	48·0	47·3	47·8	47·3	46·5
27	47·3	46·0	46·3	46·2	46·1	45·5	45·4	44·7	43·2	43·6	40·5	43·0	39·7	42·0	41·3	40·0	40·0	40·0	40·0	40·4	39·9	40·0	39·0	38·2	37·0	42·2
28	37·0	35·4	36·0	34·6	35·3	35·0	34·9	35·0	32·2	35·0	36·0	38·0	40·6	43·0	43·0	43·2	42·9	42·4	42·6	42·9	43·9	45·0	46·0	46·5	46·6	39·6
29	46·6	47·5	47·6	47·7	47·4	47·5	47·6	47·5	48·0	48·0	48·7	49·4	49·9	49·8	49·9	48·3	48·0	47·0	45·2	45·0	46·0	45·0	43·4	42·8	43·7	47·2
30	43·7	44·7	44·9	45·0	45·0	45·0	45·0	44·9	44·3	44·9	45·3	46·0	46·4	46·8	46·9	46·7	46·1	45·9	45·6	45·0	44·8	45·0	44·9	45·0	45·0	45·4
31	45·0	44·9	44·2	44·5	44·0	44·0	44·0	43·8	44·0	44·1	43·8	45·1	45·0	45·1	45·4	45·2	45·0	45·0	44·7	44·7	44·7	44·8	43·2	42·4	42·0	44·4
Mean ...	47·1	47·1	46·9	47·1	46·9	46·8	46·7	46·7	46·6	46·9	47·3	48·0	48·5	48·9	48·8	48·4	47·8	47·4	47·3	47·2	47·4	47·2	47·0	47·1	47·1	47·4
Mean, 1871–1910.	44·5	44·6	44·5	44·5	44·4	44·4	44·3	44·4	44·3	44·7	45·2	46·1	46·5	46·8	46·7	46·4	45·8	45·3	45·0	44·9	44·7	44·7	44·6	44·6	44·5	45·1

TABLE VII.

FALMOUTH. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). DECEMBER, 1910.

	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
1	81	85	89	87	90	88	85	84	85	86	88	88	92	92	93	91	90	91	89	90	90	90	89	89	91	88·5
2	91	87	90	91	89	88	88	91	92	90	92	90	87	84	84	85	84	85	86	87	85	79	84	81	79	86·8
3	79	83	80	80	78	86	86	86	74	75	86	86	80	78	79	80	92	93	94	87	88	86	87	86	87	83·9
4	87	87	91	88	89	91	90	92	92	88	86	84	83	84	91	91	86	91	93	96	95	94	93	95	89	89·9
5	89	95	96	92	92	92	91	87	94	88	84	80	82	93	93	93	93	93	93	95	93	92	93	97	96	91·4
6	96	96	95	94	97	95	95	95	93	92	90	88	87	81	77	80	85	90	93	94	91	93	87	88	93	90·5
7	93	91	93	94	95	95	94	94	92	92	91	88	87	86	84	79	80	81	83	86	93	95	94	89	89·6
8	89	87	88	91	91	89	90	91	92	94	94	94	93	91	88	90	93	95	95	92	87	86	86	85	84	90·4
9	84	84	83	84	93	94	94	93	93	89	87	87	81	81	82	81	84	88	86	91	93	93	92	93	94	88·1
10	94	93	93	96	93	93	96	96	94	96	94	95	91	91	89	91	91	93	95	96	97	95	95	94	94	93·8
11	94	93	93	89	87	91	93	93	96	94	94	91	86	88	84	91	89	91	92	92	92	91	90	92	91	91·0
12	91	93	94	92	92	88	86	87	93	93	94	88	84	79	85	79	80	80	81	81	72	74	88	85	87	85·7
13	87	93	93	92	94	89	88	86	86	80	79	77	76	79	85	95	88	87	86	89	85	84	82	82	84	85·9
14	84	82	86	86	85	85	86	90	91	91	87	89	96	97	95	95	96	94	94	94	94	84	87	87	91	90·0
15	91	93	93	94	93	92	86	89	87	87	86	83	80	80	80	82	85	87	91	93	93	94	93	93	94	88·6
16	94	94	94	95	95	94	91	78	86	78	74	74	85	69	69	69	72	70	70	72	74	85	80	81	80	80·7
17	80	83	80	82	86	86	87	85	85	86	82	86	80	78	79	76	78	75	75	71	75	70	76	78	80	80·0
18	80	77	74	75	73	74	75	75	74	75	74	80	88	80	81	80	82	81	83	78	83	91	90	93	92	80·1
19	94	96	95	97	94	93	93	93	93	92	91	91	91	89	92	94	94	95	94	94	94	95	96	95	95	93·5
20	95	95	94	97	94	94	94	94	93	94	92	92	88	88	94	94	95	97	94	94	94	94	98	95	95	93·9
21	95	95	97	95	94	96	96	96	94	97	96	89	90	85	90	91	88	90	82	82	84	82	81	82	84	90·0
22	84	87	89	89	90	87	87	87	90	86	84	83	74	78	71	74	76	82	85	85	86	86	87	82	81	83·6
23	81	84	80	81	85	86	89	84	85	85	89	82	83	84	87	89	89	91	89	87	89	92	93	93	92	86·8
24	92	93	94	95	95	96	98	94	94	96	93	93	93	94	94	94	95	93	90	87	86	73	73	70	68	90·1
25	68	67	68	70	71	73	77	81	78	75	83	82	81	82	78	75	80	83	76	79	77	77	76	79	79	76·8
26	79	82	85	80	83	80	83	80	79	77	80	84	75	75	74	74	78	78	80	79	78	79	84	80	84	79·5
27	84	83	76	75	75	75	76	69	77	68	86	71	86	74	76	84	79	75	83	72	70	68	70	73	75	75·8
28	75	85	75	78	77	75	76	74	82	75	76	75	74	71	70	76	79	77	74	78	78	80	82	87	95	77·5
29	95	95	96	97	95	95	96	95	94	95	94	92	88	89	89	94	92	92	93	94	94	92	84	83	81	92·3
30	81	80	81	86	87	91	93	93	92	86	81	79	80	73	73	73	76	76	78	79	81	79	79	78	76	81·4
31	76	78	80	80	82	79	77	80	78	80	81	81	85	85	86	85	87	84	81	73	71	76	79	82	87	80·5
Mean ...	86·5	87·6	87·6	87·8	88·2	88·1	88·3	87·5	88·1	86·4	86·7	85·3	84·6	83·2	83·6	84·9	85·7	86·3	86·4	85·9	85·6	85·4	86·0	86·3	86·7	86·3
Mean, 1886–1910.	85·0	85·0	84·8	85·0	85·0	85·1	84·7	85·2	85·1	84·9	84·2	82·8	81·5	81·2	81·1	82·0	83·1	84·0	84·2	84·6	84·4	84·7	84·8	84·8	85·0	84·1

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. DECEMBER, 1910.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry Bulb at 2m. before each hour, G.M.T.
RELATIVE HUMIDITY.—Calculated from readings of Dry and Wet Bulb Thermometers at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. DECEMBER, 1910.

Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Day.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Max.	Temperature. Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·852	9·754	44·8	41·3	9	9·109	9·040	50·5	47·4	17	9·764	9·221	51·2	45·9	25	9·770	9·704	46·7	41·6
2	9·991	9·849	44·1	40·0	10	9·070	**8·899**	51·3	47·2	18	0·191	9·764	46·1	40·0	26	9·726	9·365	45·2	39·6
3	9·975	9·465	42·0	39·4	11	9·344	9·000	52·3	45·9	19	0·269	0·138	51·1	40·5	27	0·067	9·393	41·1	33·4
4	9·465	9·212	51·3	42·0	12	9·372	9·211	50·6	45·9	20	0·300	0·054	50·1	34·7	28	0·264	0·067	38·1	**28·5**
5	9·360	9·148	53·4	49·0	13	9·369	9·208	51·4	45·6	21	0·133	9·980	50·0	41·8	29	0·240	0·136	46·9	38·2
6	9·486	9·223	51·0	42·2	14	9·539	9·129	51·9	48·5	22	0·310	0·127	44·7	35·9	30	0·423	0·220	44·8	31·4
7	9·557	9·312	50·6	40·2	15	9·592	9·073	52·3	44·5	23	0·309	0·000	49·5	35·9	31	**0·477**	0·339	41·7	30·7
8	9·312	9·019	50·7	46·2	16	9·577	9·075	**54·2**	44·3	24	0·000	9·726	53·3	42·9					
															Mean	—	—	48·5	41·0

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1910.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·790	9·783	9·778	9·776	9·772	9·762	9·766	9·760	9·779	9·772	9·788	9·786	9·786	9·776	9·777	9·779	9·782	9·790	9·796	9·809	9·810	9·820	9·837	9·842	9·852	9·789
2	9·852	9·858	9·863	9·872	9·894	9·900	9·908	9·916	9·932	9·944	9·964	9·965	9·964	9·961	9·960	9·965	9·969	9·974	9·984	9·987	9·989	9·991	9·988	9·985	9·975	9·944
3	9·975	9·960	9·958	9·946	9·932	9·923	9·909	9·901	9·896	9·889	9·880	9·848	9·828	9·793	9·760	9·739	9·720	9·695	9·669	9·643	9·616	9·577	9·537	9·499	9·465	9·781
4	9·465	9·431	9·403	9·392	9·391	9·386	9·397	9·400	9·411	9·421	9·434	9·426	9·422	9·414	9·406	9·397	9·390	9·373	9·342	9·311	9·276	9·254	9·240	9·226	9·212	9·374
5	9·212	9·210	9·205	9·184	9·178	9·162	9·148	9·156	9·166	9·212	9·226	9·241	9·254	9·270	9·279	9·292	9·306	9·316	9·318	9·337	9·359	9·349	9·346	9·358	9·248	
6	9·358	9·344	9·346	9·335	9·322	9·298	9·298	9·276	9·266	9·267	9·273	9·267	9·235	9·223	9·234	9·235	9·241	9·259	9·299	9·345	9·395	9·415	9·446	9·465	9·486	9·313
7	9·486	9·496	9·504	9·513	9·520	9·531	9·542	9·550	9·547	9·549	9·550	9·538	9·536	9·514	9·513	9·509	9·489	9·480	9·462	9·459	9·438	9·398	9·359	9·324	9·312	9·488
8	9·312	9·288	9·282	9·278	9·267	9·272	9·256	9·241	9·230	9·223	9·203	9·151	9·119	9·093	9·052	9·035	9·030	9·025	9·029	9·023	9·023	9·038	9·038	9·046	9·048	9·143
9	9·048	9·059	9·069	9·073	9·087	9·089	9·095	9·101	9·103	9·093	9·078	9·061	9·048	9·045	9·049	9·066	9·078	9·087	9·099	9·106	9·100	9·094	9·092	9·086	9·070	9·080
10	9·070	9·059	9·036	9·004	8·982	8·962	8·951	8·936	8·923	8·914	8·914	8·911	8·905	8·902	8·905	8·915	8·928	8·938	8·943	8·958	8·969	8·975	8·989	9·003	9·005	8·957
11	9·005	9·007	9·010	9·012	9·022	9·025	9·042	9·061	9·089	9·117	9·153	9·162	9·173	9·183	9·196	9·208	9·232	9·243	9·258	9·274	9·293	9·305	9·322	9·338	9·344	9·163
12	9·344	9·352	9·362	9·364	9·366	9·363	9·372	9·362	9·370	9·361	9·364	9·348	9·317	9·290	9·248	9·217	9·213	9·224	9·237	9·261	9·280	9·304	9·326	9·343	9·362	9·317
13	9·362	9·363	9·362	9·362	9·345	9·300	9·274	9·239	9·238	9·224	9·224	9·237	9·235	9·233	9·243	9·259	9·276	9·275	9·288	9·289	9·307	9·317	9·336	9·343	9·346	9·288
14	9·346	9·354	9·364	9·382	9·400	9·421	9·453	9·467	9·494	9·520	9·537	9·524	9·508	9·493	9·459	9·441	9·408	9·361	9·313	9·267	9·225	9·201	9·171	9·157	9·132	9·382
15	9·132	9·119	9·127	9·121	9·107	9·094	9·079	9·073	9·077	9·092	9·115	9·141	9·186	9·226	9·294	9·350	9·394	9·426	9·482	9·507	9·550	9·568	9·587	9·579	9·577	9·277
16	9·577	9·546	9·528	9·482	9·409	9·314	9·239	9·200	9·146	9·118	9·115	9·119	9·128	9·129	9·143	9·158	9·157	9·153	9·117	9·080	9·106	9·137	9·178	9·196	9·224	9·221
17	9·224	9·242	9·263	9·289	9·307	9·308	9·313	9·329	9·349	9·370	9·405	9·419	9·436	9·446	9·470	9·492	9·531	9·560	9·596	9·626	9·659	9·688	9·714	9·733	9·764	9·460
18	9·764	9·785	9·813	9·834	9·862	9·870	9·895	9·920	9·937	9·958	9·981	9·988	0·006	0·006	0·022	0·041	0·067	0·091	0·118	0·135	0·163	0·172	0·163	0·183	0·183	9·999
19	0·183	0·191	0·186	0·174	0·171	0·169	0·163	0·159	0·163	0·165	0·166	0·160	0·147	0·142	0·141	0·151	0·163	0·169	0·184	0·209	0·232	0·253	0·262	0·267	0·263	0·184
20	0·263	0·275	0·281	0·295	0·280	0·264	0·270	0·266	0·258	0·250	0·250	0·230	0·214	0·193	0·171	0·161	0·145	0·136	0·118	0·112	0·108	0·094	0·083	0·073	0·054	0·195
21	0·054	0·045	0·036	0·028	0·016	0·006	0·000	0·002	0·004	0·006	0·021	0·008	9·999	9·989	9·982	9·993	0·008	0·023	0·047	0·062	0·083	0·089	0·108	0·103	0·133	0·031
22	0·133	0·129	0·158	0·160	0·171	0·171	0·177	0·183	0·196	0·215	0·249	0·246	0·245	0·239	0·234	0·240	0·256	0·263	0·276	0·292	0·302	0·310	0·303	0·306	0·309	0·231
23	0·309	0·303	0·294	0·294	0·284	0·266	0·263	0·275	0·287	0·270	0·259	0·240	0·214	0·194	0·179	0·164	0·143	0·124	0·114	0·096	0·080	0·064	0·057	0·034	0·000	0·194
24	0·000	9·966	9·948	9·909	9·875	9·854	9·812	9·798	9·800	9·787	9·800	9·796	9·774	9·740	9·737	9·738	9·742	9·755	9·756	9·770	9·774	9·770	9·768	9·770	9·805	
25	9·770	9·761	9·752	9·735	9·736	9·721	9·720	9·738	9·734	9·728	9·741	9·742	9·732	9·710	9·712	9

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	4	20	4	18	4	19	4	15	4	21	4	19	4	21	6	17	5	18	5	20	6	19	6	19
2	7	15	7	17	6	18	7	18	7	15	6	15	7	15	6	15	7	18	6	17	7	16	7	13
3	7	13	7	13	7	9	9	8	7	11	9	12	8	12	8	15	9	15	9	14	8	16	8	18
4	7	9	7	7	7	6	—	2	—	2	15	6	16	4	16	4	16	4	16	4	16	4	17	7
5	15	12	15	12	15	16	15	14	14	15	14	17	16	22	16	21	16	23	17	15	17	19	17	19
6	13	7	13	10	13	7	11	7	11	12	10	12	9	13	10	10	11	9	12	7	13	7	13	9
7	21	4	21	4	21	5	18	6	18	5	18	5	18	8	18	7	17	5	17	7	17	8	17	9
8	12	16	13	14	13	11	13	10	13	10	11	9	13	10	11	10	10	12	10	11	9	14	12	20
9	16	6	17	10	17	8	17	9	17	14	16	11	16	12	16	15	15	18	15	22	16	21	16	23
10	15	14	15	15	14	15	14	18	15	16	14	17	14	16	14	15	13	14	14	14	15	18	16	17
11	13	11	14	10	13	10	15	11	16	10	16	7	17	7	17	6	17	6	17	10	17	11	17	12
12	18	5	18	6	18	6	18	6	17	7	17	8	17	7	17	7	16	11	16	12	16	15	16	16
13	17	12	17	12	17	13	17	16	16	17	16	22	16	26	16	26	16	28	16	26	17	23	17	23
14	17	15	18	17	19	16	19	16	18	14	18	13	18	12	19	13	18	10	19	9	18	12	17	13
15	18	12	18	11	18	9	17	8	17	7	17	10	16	12	15	10	15	10	17	6	17	4	25	11
16	17	6	17	6	16	9	16	16	15	19	16	21	17	18	17	17	19	23	22	22	21	28	21	26
17	22	26	22	21	22	19	21	21	21	21	22	18	21	16	21	16	21	15	21	13	23	16	24	12
18	29	8	28	8	28	7	28	7	28	5	28	7	27	5	27	7	27	7	26	7	28	14	29	10
19	22	5	22	5	22	4	22	5	21	7	22	9	21	7	22	7	23	6	23	6	22	10	23	10
20	—	2	—	2	—	1	—	0	—	0	—	1	—	1	—	2	—	1	—	3	18	6	16	7
21	18	12	18	12	17	12	17	11	17	12	17	11	17	10	17	12	17	14	17	12	17	12	17	13
22	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	—	3
23	21	4	21	4	21	4	21	5	21	6	21	7	21	6	21	7	21	8	21	11	21	12		
24	22	18	22	16	21	18	22	18	22	16	22	18	22	18	22	18	23	16	24	16	24	15	24	15
25	24	7	24	6	24	7	24	7	25	10	25	10	25	10	24	9	25	11	26	12	24	14		
26	24	12	24	10	24	9	24	9	24	7	24	7	25	7	25	6	25	8	24	9	26	11	26	11
27	32	15	31	11	30	10	30	12	30	12	30	12	29	12	29	12	29	10	30	13	30	12	29	12
28	32	7	32	9	32	6	32	6	—	3	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	23	4	20	4
29	22	8	19	8	21	5	23	10	—	3	26	4	25	6	25	5	25	4	25	4	25	7	25	10
30	24	8	24	5	24	5	24	6	24	7	24	6	24	6	25	5	25	5	25	5	26	7	26	5
31	—	2	—	2	—	2	—	0	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	—	2	—	2
Mean ...	—	10	—	10	—	9	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	11	—	11	—	12	—	13
Mean, 1881-1910.	—	7·5	—	7·6	—	7·4	—	7·6	—	7·5	—	7·6	—	7·7	—	7·8	—	8·1	—	8·3	—	9·2	—	9·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the has been applied for friction. When the velocity is less than 4 miles per hour,

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN ENGLISH INCHES. DECEMBER, 1910.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	·01	—	·01	·03	·04	·01	·04	·03	—	—	—	—	—	—	·08	·07	·03	·06	·08	·05	·04	—	·01	—	·59
2	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·04	·02	·04	—	—	—	—	—	—	—	·02	·02	—	—	—	·17
3	·01	—	—	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·06	·05	·07	·06	·10	·37
4	·04	—	—	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·03	·03	·04	·03	·01	·04	—	·25
5	—	—	—	—	—	—	—	—	·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·03	·08	·07	·04	—	—	—	—	—	—	·22
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·04	·12	·02	·04	·01	—	—	—	—	—	—	·01	·24
10	—	—	·01	·01	·01	—	·01	·03	—	·01	—	—	—	—	·04	·01	·02	—	—	—	—	—	·01	—	·16
11	—	—	·01	·03	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	—	—	—	·01	—	—	·03	—	—	·10
12	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	·06	·05	·03	·01	·01	—	—	—	—	—	—	—	·17
13	—	—	—	—	—	—	·01	·02	—	—	—	·08	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·02	·01		·15
14	·08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	—	·01	·04	·02	·01	·01	·01	·08	·28
15	—	—	—	—	·03	—	·02	·04	·01	·03	·13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·26
16	—	—	·09	·03	·05	·06	·06	·03	·01	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	·34
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	—	—	·01
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	·01	·01	—	—	—	·01	·01	·03	—	—	—	—	·09
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·02
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	·01	—	·03	·03	·08
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·01	—	—	—	·01
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	·14	·01	·12	·12	·14	·08	·15	·16	·04	·10	·15	·15	·11	·19	·22	·22	·16	·15	·19	·22	·17	·13	·18	·23	3·53
Average 1871-1910.	·085	·094	·093	·101	·098	·082	·074	·080	·086	·072	·069	·078	·076	·077	·100	·097	·079	·082	·088	·079	·084	·078	·080	·090	2·020

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. DECEMBER, 1910.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
6	20	7	20	7	16	6	16	5	15	7	12	7	15	7	12	8	16	8	18	7	15	8	16	17	1
7	12	6	12	5	10	6	12	5	13	5	11	5	10	5	12	6	11	6	10	7	13	7	16	14	2
8	17	8	18	8	17	7	18	8	19	7	21	8	19	8	16	8	15	7	15	8	12	9	12	15	3
16	10	16	7	13	7	13	10	10	9	10	12	8	13	9	16	9	11	14	9	14	10	15	12	8	4
17	20	17	14	17	15	16	15	16	12	16	14	16	12	16	13	17	14	16	10	17	7	10	7	15	5
15	11	15	9	17	11	17	10	19	10	22	12	21	13	21	10	22	7	21	8	21	6	21	6	9	6
16	12	16	8	15	9	14	8	12	11	11	12	12	16	11	12	11	14	11	18	12	18	12	18	10	7
12	19	11	23	12	19	12	18	13	14	14	12	16	10	14	9	14	12	15	10	15	7	16	7	13	8
16	18	17	19	18	15	18	17	18	15	17	12	17	14	17	14	17	16	16	15	16	17	16	18	15	9
16	16	16	15	16	10	16	9	16	11	16	12	15	15	16	16	16	12	16	15	15	12	16	8	14	10
18	12	17	9	17	7	17	6	18	7	17	10	20	4	18	7	18	7	18	7	18	7	18	4	8	11
16	19	15	18	15	19	17	18	17	14	18	10	18	15	19	16	19	12	19	15	20	11	17	12	12	12
17	21	18	22	18	18	17	13	16	16	17	18	17	21	17	22	17	21	17	16	20	13	17	18	19	13
17	13	16	15	16	15	15	16	15	18	15	19	16	20	16	21	17	21	17	18	17	15	18	17	15	14
26	13	25	13	24	10	24	9	24	11	24	12	24	10	23	10	21	7	22	7	21	5	20	7	9	15
20	28	21	26	21	27	21	28	20	29	20	35	20	37	21	33	21	27	21	27	21	26	22	26	23	16
24	12	26	12	25	10	25	10	26	10	26	10	26	7	26	8	27	10	27	10	28	9	29	10	14	17
28	13	28	10	29	8	29	7	29	4	29	4	—	3	—	3	—	2	19	4	22	4	—	3	7	18
22	9	22	5	24	7	23	7	23	4	23	4	23	4	26	5	26	4	—	2	—	2	6	19		
18	7	18	7	18	11	19	12	18	12	18	12	17	12	19	13	18	12	18	15	17	15	17	14	7	20
17	11	17	13	17	15	17	12	18	8	25	4	25	4	—	2	—	3	—	2	—	2	23	4	9	21
24	4	24	4	21	4	—	3	21	4	21	4	21	4	21	4	21	5	21	5	21	5	—	3	3	22
21	14	21	12	20	12	20	17	21	15	21	15	21	18	20	17	21	17	22	17	21	18	21	16	11	23
23	12	24	11	24	12	24	12	25	7	25	9	25	9	25	7	26	5	24	4	25	7	25	8	13	24
26	15	26	12	27	12	26	8	26	8	26	7	26	7	26	8	24	10	25	10	25	10	25	11	10	25
25	11	25	11	26	10	25	10	25	7	23	7	22	9	22	12	24	15	25	14	29	15	28	13	10	26
30	13	31	11	31	13	31	12	32	10	32	10	32	7	31	10	32	7	32	7	32	5	32	4	11	27
20	4	20	4	20	5	20	6	20	7	20	7	20	9	21	8	21	9	21	9	21	10	22	8	6	28
27	10	25	9	26	8	26	7	25	4	25	4	25	5	25	7	25	7	25	9	25	6	24	7	7	29
27	6	29	5	—	2	30	4	—	2	31	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	4	30
—	2	25	4	25	4	20	4	—	3	20	4	20	4	20	7	22	7	22	9	22	7	21	7	3	31
—	13	—	12	—	12	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	—	10	—	10	11	
—	9·7	—	9·4	—	8·8	—	8·2	—	8·1	—	8·1	—	8·0	—	7·9	—	8·0	—	7·8	—	7·7	—	7·8	8·1	Mean, 1881-1910.

cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results instead of 3·0, the factor used in corresponding tables till the end of 1904. No correction the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. DECEMBER, 1910.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull throughout, with ≋ and ●.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and misty.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and ≋ all day; also ● at night.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Cloudy to overcast; wet evening.
5	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	·4	—	—	—	—	—	0·6	Fair most of day; Sly. wind.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and ≋ throughout.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull to fair.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ● in afternoon.
9	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull day, with 🌧 and ● 13h.-17h.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Misty and showery.
11	—	—	—	—	—	·5	·5	·6	·1	·2	·1	—	—	—	—	—	—	2·0	Fine to very cloudy, with ●≋ showers.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast generally, and ● P.M.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Rather dull and squally.
14	—	—	—	—	—	·2	—	·5	·1	·3	—	—	—	—	—	—	—	1·1	Fair to dull, and wet.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·9	·1	—	—	—	—	—	1·7	● till 11h., then fair.
16	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·1	·6	·4	—	—	—	—	—	—	1·4	● early, and 🌧 from S.-S.W. all day.
17	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Cloudy all day, and ≋ in afternoon.
18	—	—	—	—	—	·2	·6	·6	·4	·6	—	—	—	—	—	—	—	2·4	Fair.
19	—	—	—	—	—	—	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Fine to dull; ☂ at 23h. 30m.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, ≋.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and damp.
22	—	—	—	—	—	—	—	·1	·9	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	3·6	A.M. foggy; P.M. fine.
23	—	—	—	—	—	·2	·1	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Fair to dull: S.Wly. wind.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast day, clearing a little in evening.
25	—	—	—	—	—	·3	1·0	·8	·9	·9	·7	—	—	—	—	—	—	4·6	Fine.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull; ●≋ at night.
27	—	—	—	—	—	·3	·2	·6	·8	·1	—	—	—	—	—	—	—	2·0	Fine.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·5	1·0	·2	—	—	—	—	—	2·2	Foggy at first, clearing about noon; ⊕
29	—	—	—	—	—	·9	·9	·4	—	·2	·7	—	—	—	—	—	—	3·1	Fine, with Wly. breeze. [about 9h., cold.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair, but misty.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and foggy.
	—	—	—	—	—	1·8	3·9	4·6	4·8	5·2	4·3	2·0	—	—	—	—	—	26·6	Total.
	—	—	—	—	—	1·59	5·16	6·36	6·87	7·25	6·38	2·76	—	—	—	—	—	36·36	Mean Total, 1881-1910.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1910.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	41·2	41·4	41·6	41·7	41·7	42·1	42·5	42·6	43·0	43·7	43·7	44·2	44·4	44·3	44·3	44·7	44·6	44·6	44·4	44·4	44·3	44·0	43·7	44·0	43·9	43·4
2	43·9	44·1	43·9	43·7	43·0	42·9	42·9	42·7	42·8	42·6	42·7	42·3	42·0	42·0	41·8	42·0	41·9	42·1	42·0	41·7	41·1	40·6	40·8	40·6	40·0	42·3
3	40·0	39·8	39·6	39·9	40·0	40·3	40·1	40·2	40·4	40·8	40·8	41·1	41·1	41·3	41·3	41·2	41·0	41·0	41·1	41·5	41·4	41·4	41·6	41·9	42·0	40·8
4	42·0	42·1	42·2	42·7	43·1	43·3	43·6	43·8	43·8	44·2	45·0	45·7	47·0	46·9	46·7	46·3	45·8	45·0	44·5	44·6	44·8	45·7	49·7	50·8	51·3	45·2
5	51·3	52·0	52·1	52·3	52·1	51·1	51·8	51·9	51·4	51·3	50·7	51·6	52·2	52·5	52·6	52·6	50·6	49·9	49·3	50·1	50·0	51·3	50·9	50·4	49·0	51·3
6	49·0	48·4	46·8	46·9	46·1	46·6	45·9	46·0	46·4	47·0	47·6	48·1	49·9	50·9	50·1	50·4	49·0	49·9	49·4	47·2	46·6	45·3	44·6	43·2	42·2	47·4
7	42·2	42·3	41·3	42·0	43·2	44·3	44·5	45·3	45·6	47·7	48·5	49·0	50·0	50·5	49·5	49·6	47·0	46·2	46·3	46·6	45·9	45·3	45·4	46·0	46·3	46·1
8	46·3	47·3	47·8	47·8	48·1	48·6	48·9	48·2	47·4	47·1	48·1	48·5	50·6	50·6	50·2	49·6	47·0	48·0	48·3	48·3	48·0	48·4	48·6	48·8	48·1	48·4
9	48·1	48·0	48·1	47·9	48·1	49·0	48·7	48·1	49·0	49·5	50·2	50·4	49·7	49·8	49·3	50·0	50·0	49·4	49·2	50·1	49·7	49·5	49·7	49·9	49·7	49·3
10	49·7	49·3	49·0	48·6	48·1	47·3	47·9	47·9	48·6	47·8	47·9	48·5	49·7	50·4	50·8	49·1	49·0	49·7	49·9	50·8	50·9	50·5	51·0	50·6	50·4	49·3
11	50·4	49·9	50·0	50·2	49·3	49·3	49·6	49·8	49·6	49·2	49·8	51·4	50·9	51·3	50·6	50·6	49·4	48·3	48·8	48·1	47·2	47·6	47·5	46·3	46·0	49·3
12	46·0	47·0	47·1	47·8	47·4	47·2	46·4	46·0	48·0	48·6	49·3	50·3	50·2	48·8	47·7	48·0	48·5	49·0	48·2	48·7	47·6	46·4	46·6	46·3	45·9	47·8
13	45·9	46·0	45·7	47·6	48·1	48·8	50·4	51·0	50·6	49·9	51·4	51·2	51·0	49·9	50·7	50·5	48·3	49·0	49·6	50·1	50·0	49·9	49·1	48·4	49·3	49·4
14	49·3	49·0	49·6	49·9	49·7	49·7	49·0	49·0	48·8	49·0	50·0	51·6	51·4	51·1	50·4	49·1	49·0	49·0	48·9	49·1	50·2	50·3	50·6	50·9	51·2	49·8
15	51·2	50·0	49·3	48·6	48·3	48·9	49·3	49·6	49·7	49·9	50·6	50·4	51·6	51·9	51·3	51·0	50·5	50·4	50·6	49·4	47·7	46·3	45·9	44·9	44·5	49·3
16	44·5	44·6	44·9	46·2	47·0	47·0	47·9	49·2	51·9	53·3	53·9	53·3	51·6	52·7	52·9	51·1	51·3	51·2	51·3	51·6	52·1	52·1	51·9	51·5	51·0	50·3
17	51·0	50·0	49·0	48·0	47·9	47·8	47·4	47·0	46·6	47·4	48·0	48·2	48·3	48·2	48·9	48·7	48·0	47·4	46·7	46·0	46·4	46·4	46·6	46·4	45·9	47·7
18	45·5	45·7	43·9	42·8	42·3	42·7	42·3	42·0	41·3	43·3	43·3	45·3	45·4	46·0	46·0	46·0	45·1	43·7	42·9	41·7	40·9	40·6	40·1	40·6	40·5	43·2
19	40·5	41·2	41·8	42·2	42·2	42·1	42·7	42·7	43·4	44·0	45·8	46·3	49·8	49·7	50·2	51·0	50·6	50·5	49·0	48·2	47·9	46·4	45·0	43·0	41·8	46·0
20	41·8	40·2	39·4	38·4	36·3	35·9	34·8	35·1	35·3	37·6	41·4	45·1	47·0	48·9	48·7	49·9	49·3	49·1	48·9	49·0	49·5	49·7	50·0	49·7	49·4	44·0
21	49·4	49·6	49·4	49·0	49·0	49·4	49·4	49·3	49·5	49·8	49·9	49·9	49·4	49·0	49·0	49·2	49·0	48·4	47·7	47·3	46·3	45·3	43·7	42·0	42·8	48·2
22	42·8	41·3	40·6	38·6	39·3	39·0	38·6	38·2	36·6	37·3	36·0	37·1	40·0	42·9	44·2	44·4	43·0	41·4	40·2	39·5	38·9	38·5	38·1	37·4	36·5	39·6
23	36·5	36·2	36·3	36·4	36·7	37·8	37·1	37·7	37·4	39·6	41·0	44·1	46·1	47·0	47·0	47·4	47·7	47·9	47·7	48·1	48·6	48·9	49·0	49·1	49·5	43·2
24	49·5	50·0	50·4	50·4	51·1	51·8	51·7	52·1	52·6	53·0	53·3	52·4	52·3	51·9	52·0	51·9	51·1	50·8	48·9	47·1	46·1	45·0	43·6	43·2	43·8	50·0
25	43·8	43·9	43·6	43·7	43·0	43·1	42·9	43·0	42·2	41·9	42·9	44·6	45·3	46·3	46·0	45·9	45·0	43·7	43·6	42·9	42·8	42·5	43·0	43·0	42·5	43·7
26	42·5	42·9	42·2	41·9	42·1	41·4	41·4	41·2	40·4	40·0	41·0	41·7	42·9	43·2	43·9	43·8	43·4	43·0	42·4	42·4	42·3	42·3	44·1	44·7	41·9	41·6	42·4
27	41·6	39·8	38·0	37·0	36·0	35·8	35·2	35·1	34·8	34·9	35·2	36·0	37·0	37·6	37·8	38·0	36·7	36·2	35·8	35·7	35·0	34·4	33·9	33·9	33·4	36·1
28	33·4	33·0	32·9	32·6	31·9	31·0	30·7	30·0	29·0	28·5	29·9	32·2	34·1	36·7	36·1	37·8	36·1	36·7	35·7	35·6	36·3	37·0	37·6	38·0	38·0	34·0
29	38·0	38·3	38·9	39·9	41·3	41·3	41·8	41·1	40·7	40·0	39·9	43·7	45·7	46·5	46·1	46·0	44·9	43·2	41·3	41·3	41·1	42·1	41·1	41·0	40·0	41·9
30	40·0	40·2	39·7	39·0	38·3	38·8	38·6	38·3	38·0	38·9	40·3	41·7	42·4	44·3	44·6	44·5	44·1	42·8	41·7	40·4	38·1	35·3	32·5	32·4	31·7	39·6
31	31·7	31·4	31·5	31·6	31·6	31·1	31·6	32·6	33·3	34·5	35·5	36·4	37·8	38·9	39·8	40·7	40·9	40·7	40·5	40·9	41·2	41·2	41·6	41·3	41·3	36·8
Mean ...	44·2	44·0	43·8	43·7	43·6	43·7	43·7	43·8	43·9	44·4	45·0	46·0	46·7	47·2	47·1	47·1	46·4	46·1	45·6	45·4	45·1	44·9	44·8	44·4	44·2	45·0
Mean, 1871-1910.	39·0	38·9	38·7	38·7	38·6	38·6	38·5	38·6	38·5	39·0	39·8	40·8	41·6	42·2	42·3	42·1	41·3	40·8	40·4	40·1	39·8	39·6	39·3	39·2	39·0	39·8

TABLE VII.

KEW. RELATIVE HUMIDITY IN PER-CENTAGES (SATURATION=100). DECEMBER, 1910.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	% 91	% 89	% 91	% 92	% 93	% 91	% 90	% 92	% 92	% 90	% 92	% 92	% 91	% 92	% 92	% 89	% 91	% 90	% 92	% 91	% 93	% 92	% 91	% 91	% 93	% 91·3
1																										
2	93	91	93	93	94	92	89	89	88	89	88	89	89	86	86	86	86	85	85	87	89	88	88	87	89	88·6
3	89	88	88	87	90	90	91	91	91	88	89	86	85	84	84	85	84	86	87	88	90	90	93	93	92	88·3
4	92	93	93	94	96	97	97	95	96	95	94	95	90	84	85	88	87	87	91	93	94	96	95	94	95	92·6
5	95	90	89	88	86	85	79	77	79	83	89	80	77	77	78	78	85	84	86	85	85	82	84	84	87	83·3
6	87	89	91	93	93	92	94	91	94	92	90	89	87	84	87	78	87	87	87	80	86	88	90	90	92	88·7
7	92	92	95	94	93	95	94	92	95	93	91	89	86	84	87	83	87	91	86	83	84	84	86	84	84	89·0
8	84	84	83	87	88	89	88	90	90	90	85	82	75	75	76	79	91	93	92	92	92	90	90	88	89	86·5
9	89	92	92	91	90	87	87	87	85	82	79	78	85	87	93	91	91	88	90	86	86	84	83	83	86	86·8
10	86	86	85	85	87	91	87	87	82	88	89	89	83	83	81	92	93	93	85	84	84	85	89	90	87	87·0
11	90	90	89	87	92	92	92	90	92	91	87	86	88	84	87	89	90	93	93	85	84	84	85	89	90	90·0
12	94	94	94	92	93	93	93	94	91	89	85	84	83	88	87	92	92	92	92	89	87	86	86	85	88	89·7
13	88	82	88	85	85	85	82	79	78	82	75	75	80	80	75	73	76	75	76	76	76	77	84	91	86	80·1
14	86	92	89	87	88	86	86	86	86	86	86	81	82	79	80	91	89	90	91	93	94	94	93	93	93	88·0
15	93	87	90	88	90	95	93	93	95	96	96	89	89	81	78	78	83	84	80	73	78	86	90	92	90	87·5
16	90	89	89	94	90	93	94	95	94	95	87	76	78	76	71	79	72	71	69	70	68	69	69	71	69	80·8
17	69	73	78	73	74	74	75	78	79	78	79	80	77	79	76	78	79	83	87	91	87	84	83	80	79	79·1
18	79	78	80	82	85	83	84	85	85	80	81	74	75	73	73	74	75	78	79	81	81	85	88	85	88	80·3
19	88	86	86	88	86	86	93	92	93	94	93	87	87	89	89	89	91	91	94	95	90	87	85	90	94	89·7
20	94	93	97	96	97	95	95	96	95	92	92	93	94	92	92	87	88	86	88	89	89	88	87	89	92	91·8
21	92	91	91	94	93	90	90	89	87	87	88	87	90	90	93	91	90	94	88	94	95	95	96	95	96	91·3
22	96	98	96	96	98	96	97	96	98	94	96	95	93	88	86	84	84	89	90	91	93	91	94	93	95	93·0
23	95	92	94	93	92	91	92	89	92	88	90	85	85	83	86	86	86	87	90	89	89	89	90	91	89	89·2
24	89	87	87	89	86	86	88	86	86	84	82	87	86	89	86	87	88	86	80	77	78	80	82	79	77	84·6
25	77	73	74	73	74	77	79	79	81	80	77	70	70	67	71	70	76	77	76	79	80	78	78	78	81	75·6
26	81	80	84	83	83	84	83	82	83	77	77	73	73	72	72	75	76	76	77	83	83	79	79	86	85	79·3
27	85	80	78	78	76	72	71	65	66	66	64	62	62	62	64	67	77	76	75	77	77	77	79	79	81	72·2
28	81	79	80	81	78	79	81	83	88	84	82	81	81	83	78	77	79	76	78	76	78	82	82	83	83	80·5
29	83	86	89	88	90	92	93	93	94	89	88	75	71	70	72	72	74	81	84	79	79	76	77	77	80	82·1
30	80	80	81	84	87	83	83	84	85	85	82	82	82	77	80	80	76	80	82	83	85	92	95	87	91	83·3
31	91	90	92	91	91	91	91	90	90	90	90	91	90	91	88	88	87	88	89	87	86	85	84	86	87	89·0
Mean ...	87·7	86·9	87·9	87·9	88·3	88·1	88·1	87·6	88·0	87·0	85·9	83·5	82·7	81·6	81·7	82·5	84·2	85·0	85·3	84·9	85·4	85·4	86·4	86·7	87·6	85·8
Mean, 1886-1910.	87·9	87·4	88·0	87·6	88·0	87·8	88·1	87·4	87·9	87·1	86·4	84·4	83·0	81·8	81·1	81·9	84·0	85·0	86·1	86·2	86·8	86·8	87·4	87·3	87·9	86·1

YEARLY VALUES.

Hourly Means of Pressure, Temperature, Relative Humidity, and Wind Velocity, and Hourly Totals of Rainfall, and Sunshine, for the Year 1910, together with the corresponding average values, for the following four Observatories :—Valencia, Aberdeen, Falmouth, and Kew.

Observatories.	Geographical Position.		Height of Barometer Cistern above Mean Sea Level.	Height of Thermometers above Ground.	Rain-gauge.		Height of Sunshine Recorder above Ground.
	Latitude.	Longitude.			Height above Ground.	Height above Mean Sea Level.	
Valencia	51° 56′ N.	10° 15′ W.	45 feet	4 feet	1 foot 10 inches	32 feet	42 feet
Aberdeen ...	57° 10′ N.	2° 6′ W.	88 „	41 „	2 feet	48 „	75 „
Falmouth ...	50° 9′ N.	5° 4′ W.	183 „	4 „	2 „	169 „	34 „
Kew	51° 28′ N.	0° 19′ W.	34 „	10 „	1 foot 9 inches	20 „	47 „

PRESSURE.—The Pressure is given in English Inches, the first figure being omitted. The values are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for the effect of gravity. (See Preface, p. x.).

TEMPERATURE.—The Temperature is given in degrees Fahrenheit.

RELATIVE HUMIDITY.—The Relative Humidity is given in percentages (Saturation=100).

WIND VELOCITY.—The Velocity of the Wind is given in miles per hour as obtained from the records of a Robinson Cup Anemometer, having cups 9 inches in diameter carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 2·2 has been used in tabulating the results. The heights of the Anemometers above the general surface of the ground are :—Valencia, 45 ft. ; Aberdeen, 72 ft. ; Falmouth, 41 ft. ; Kew, 70 ft.

RAINFALL.—The Rainfall is given in English inches, as recorded by a Beckley self-registering gauge.

SUNSHINE.—The Sunshine table gives the total duration of Bright Sunshine in decimal fractions of an hour for each hour of the day, as recorded by a Campbell-Stokes recorder.

(19117—24.) Wt. 33531—298. 250. 3/11. D & S.

HOURLY MEANS OF PRESSURE, TEMPERATURE, RELATIVE HUMIDITY, AND WIND

VALENCIA.

1910.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Pressure	9·835	9·831	9·826	9·822	9·815	9·815	9·816	9·820	9·824	9·829	9·833	9·836
„ Mean, 1871–1910 ...	*9·897*	*9·893*	*9·887*	*9·883*	*9·878*	*9·877*	*9·879*	*9·882*	*9·888*	*9·893*	*9·898*	*9·900*
Temperature, Dry Bulb	49·2	49·2	49·0	49·0	48·7	48·8	48·8	49·2	49·7	50·6	51·3	52·4
„ „ Mean, 1871–1910	*49·4*	*49·3*	*49·1*	*49·0*	*48·8*	*48·8*	*48·8*	*49·3*	*49·9*	*50·8*	*51·6*	*52·6*
Relative Humidity	88·4	88·3	88·5	88·1	88·6	88·3	88·3	87·9	87·2	85·8	84·8	82·9
„ Mean, 1886–1910	*87·1*	*87·3*	*87·5*	*87·7*	*87·8*	*87·8*	*87·7*	*87·2*	*86·0*	*84·4*	*82·8*	*81·0*
Wind Velocity	—	10·9	11·1	11·2	11·2	11·3	11·4	11·5	11·4	12·0	12·1	12·7
„ „ Mean, 1881–1910...	—	*11·2*	*11·1*	*11·1*	*11·0*	*11·0*	*11·0*	*11·2*	*11·5*	*12·1*	*12·4*	*12·6*
Rainfall (Yearly Total)... ...	—	2·06	1·91	2·11	2·51	2·44	2·24	1·92	2·74	2·45	1·98	1·57
„ (Mean Yearly Total, 1871–1910).	—	*2·493*	*2·436*	*2·596*	*2·632*	*2·643*	*2·541*	*2·621*	*2·517*	*2·475*	*2·194*	*1·992*
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	1·00	12·90	29·30	50·55	77·40	99·85	123·35	141·85
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1910).	—	—	—	—	*0·61*	*15·06*	*39·34*	*63·32*	*89·92*	*119·34*	*139·71*	*147·10*

ABERDEEN.

1910.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Pressure	9·690	9·685	9·681	9·675	9·672	9·671	9·673	9·676	9·681	9·683	9·687	9·686
„ Mean, 1871–1910 ...	*9·756*	*9·752*	*9·749*	*9·743*	*9·741*	*9·740*	*9·742*	*9·745*	*9·750*	*9·753*	*9·756*	*9·756*
Temperature, Dry Bulb	44·4	44·2	44·1	43·9	43·7	43·9	44·1	44·7	45·4	46·4	47·2	48·1
„ „ Mean, 1871–1910	*44·2*	*44·0*	*43·7*	*43·5*	*43·3*	*43·5*	*43·9*	*44·6*	*45·3*	*46·3*	*47·1*	*47·9*
Relative Humidity	84·7	85·0	84·8	84·9	85·2	85·1	84·7	83·6	81·8	80·1	78·2	77·1
„ Mean, 1886–1910.	*83·3*	*83·8*	*84·1*	*84·3*	*84·5*	*84·3*	*83·5*	*82·2*	*80·6*	*78·8*	*77·0*	*75·6*
Wind Velocity	—	7·4	7·6	7·8	7·7	7·7	7·9	8·2	9·0	9·2	9·6	10·1
„ „ Mean, 1881–1910 ..	—	*7·7*	*7·7*	*7·7*	*7·7*	*7·7*	*7·9*	*8·3*	*8·9*	*9·5*	*9·8*	*10·3*
Rainfall (Yearly Total)... ..	—	0·88	0·94	1·04	1·25	1·13	1·04	0·96	1·28	0·99	1·27	1·14
„ (Mean Yearly Total, 1871–1910).	—	*1·182*	*1·221*	*1·216*	*1·366*	*1·375*	*1·382*	*1·375*	*1·335*	*1·318*	*1·356*	*1·072*
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	3·30	21·80	32·60	54·50	80·60	108·30	131·90	142·30
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1910).	—	—	—	—	*3·60*	*20·67*	*39·68*	*59·74*	*83·51*	*108·56*	*130·52*	*140·31*

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the yearly total. In preparing the long-period means, however, an approximate allocation of such falls to their proper hours has been made.

VELOCITY, AND HOURLY TOTALS OF RAINFALL AND SUNSHINE, FOR THE YEAR.

VALENCIA.

Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
9·834	9·832	9·827	9·825	9·822	9·825	9·827	9·831	9·835	9·839	9·839	9·839	9·835	9·828
9·898	*9·894*	*9·890*	*9·887*	*9·886*	*9·886*	*9·889*	*9·893*	*9·897*	*9·900*	*9·901*	*9·899*	*9·897*	*9·891*
52·8	53·3	53·3	53·3	52·9	52·6	51·9	51·2	50·6	50·1	49·7	49·5	49·3	50·7
53·1	*53·6*	*53·7*	*53·7*	*53·3*	*52·9*	*52·1*	*51·5*	*50·7*	*50·3*	*49·9*	*49·7*	*49·4*	*50·9*
81·9	80·9	81·0	80·8	81·7	82·3	83·6	84·8	86·3	87·2	87·8	87·7	88·4	85·5
80·0	*79·2*	*78·9*	*79·0*	*79·5*	*80·2*	*81·9*	*83·3*	*84·8*	*85·7*	*86·4*	*86·8*	*87·1*	*84·2*
13·4	14·0	14·2	14·0	13·6	13·1	12·6	12·1	11·6	11·4	11·2	11·1	11·0	12·1
13·9	*14·3*	*14·4*	*14·4*	*14·0*	*13·6*	*12·9*	*12·3*	*11·7*	*11·5*	*11·3*	*11·3*	*11·3*	*12·2*
1·39	1·70	1·97	2·22	2·68	2·37	2·18	1·93	2·42	2·49	2·36	2·73	2·40	52·77*
2·185	*2·042*	*2·081*	*2·102*	*2·096*	*2·233*	*2·291*	*2·314*	*2·343*	*2·279*	*2·323*	*2·389*	*2·426*	*56·243*
142·85	142·55	135·35	128·20	103·60	80·20	49·75	23·00	2·70	—	—	—	—	1344·40
149·71	*149·76*	*144·30*	*130·21*	*105·53*	*78·47*	*50·67*	*23·58*	*1·90*	—	—	—	—	*1448·53*

ABERDEEN.

Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
9·685	9·682	9·680	9·678	9·679	9·679	9·684	9·687	9·691	9·693	9·694	9·691	9·689	9·683
9·754	*9·750*	*9·748*	*9·745*	*9·746*	*9·746*	*9·750*	*9·753*	*9·758*	*9·759*	*9·760*	*9·758*	*9·756*	*9·750*
48·5	49·0	48·9	48·8	48·3	47·9	47·2	46·6	46·0	45·5	45·1	44·8	44·4	46·1
48·5	*48·9*	*48·9*	*48·7*	*48·2*	*47·7*	*47·1*	*46·5*	*45·8*	*45·3*	*44·8*	*44·5*	*44·2*	*45·9*
76·3	76·0	75·9	76·7	77·6	78·6	79·6	81·2	82·0	82·9	83·5	84·3	84·7	81·2
74·5	*74·1*	*73·9*	*74·6*	*75·5*	*76·7*	*78·0*	*79·5*	*80·7*	*81·7*	*82·4*	*83·0*	*83·4*	*79·8*
10·5	10·4	10·3	10·2	9·7	9·2	8·7	8·1	7·9	7·6	7·5	7·6	7·8	8·7
10·7	*10·7*	*10·6*	*10·4*	*9·9*	*9·4*	*8·9*	*8·4*	*8·1*	*7·9*	*7·8*	*7·7*	*7·7*	*8·8*
1·47	1·41	1·11	0·89	1·10	0·84	1·39	0·92	0·96	0·99	0·95	0·98	0·96	27·77*
1·160	*1·306*	*1·265*	*1·330*	*1·355*	*1·409*	*1·375*	*1·245*	*1·212*	*1·263*	*1·234*	*1·206*	*1·177*	*30·736*
148·20	143·30	138·90	115·60	96·50	69·80	49·00	26·60	6·20	—	—	—	—	1369·40
144·29	*142·61*	*134·40*	*112·26*	*89·26*	*65·70*	*42·39*	*23·11*	*4·68*	—	—	—	—	*1345·27*

hours has been made.

HOURLY MEANS OF PRESSURE, TEMPERATURE, RELATIVE HUMIDITY, AND WIND

FALMOUTH.

1910.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Pressure	9·730	9·724	9·718	9·713	9·710	9·709	9·712	9·716	9·724	9·728	9·735	9·735
„ Mean, 1871–1910 ...	*9·774*	*9·768*	*9·763*	*9·758*	*9·754*	*9·754*	*9·757*	*9·761*	*9·769*	*9·773*	*9·778*	*9·780*
Temperature, Dry Bulb	49·6	49·5	49·2	49·2	49·0	48·9	49·0	49·7	50·5	51·5	52·3	53·2
„ „ Mean, 1871–1910	*49·2*	*49·1*	*48·9*	*48·9*	*48·7*	*48·7*	*48·8*	*49·6*	*50·4*	*51·5*	*52·3*	*53·2*
Relative Humidity	86·9	87·2	87·4	87·5	87·7	87·8	87·4	86·0	84·4	82·5	80·7	78·9
„ Mean, 1886–1910	*86·7*	*86·9*	*87·1*	*87·3*	*87·4*	*87·6*	*87·1*	*85·8*	*83·7*	*81·2*	*79·2*	*77·5*
Wind Velocity	—	8·4	8·2	8·1	8·0	8·0	8·2	8·5	8·8	9·5	10·3	10·8
„ „ Mean, 1881–1910...	—	*8·9*	*8·9*	*8·9*	*8·8*	*8·7*	*8·7*	*9·1*	*9·7*	*10·3*	*10·9*	*11·8*
Rainfall (Yearly Total)... ...	—	2·82	2·78	2·97	2·87	2·21	2·39	2·10	2·55	2·11	2·34	1·31
„ (Mean Yearly Total, 1871–1910).	—	*2·037*	*2·067*	*2·223*	*2·146*	*2·009*	*2·078*	*1·979*	*2·075*	*1·931*	*1·904*	*1·539*
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	0·60	19·70	52·50	77·40	111·30	144·00	164·00	176·90
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1910).	—	—	—	—	*0·31*	*18·70*	*51·80*	*83·00*	*115·96*	*148·45*	*165·13*	*172·51*

KEW.

1910.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7	8	9.	10.	11.
Pressure	9·864	9·859	9·856	9·850	9·848	9·848	9·851	9·855	9·860	9·863	9·865	9·863
„ Mean, 1871–1910 ...	*9·934*	*9·930*	*9·927*	*9·922*	*9·920*	*9·920*	*9·924*	*9·929*	*9·934*	*9·937*	*9·938*	*9·936*
Temperature, Dry Bulb	47·8	47·5	47·1	46·8	46·5	46·5	46·6	47·4	48·3	49·7	51·0	52·5
„ „ Mean, 1871–1910	*46·7*	*46·2*	*45·8*	*45·5*	*45·2*	*45·2*	*45·5*	*46·4*	*47·5*	*49·2*	*50·6*	*52·1*
Relative Humidity	85·6	85·8	86·8	86·8	87·7	87·1	86·8	85·1	83·3	79·9	77·3	74·1
„ Mean, 1886–1910	*86·0*	*86·4*	*87·4*	*87·7*	*88·2*	*87·7*	*87·5*	*85·4*	*83·1*	*79·6*	*76·7*	*73·1*
Wind Velocity	—	6·9	6·8	6·7	6·6	6·7	6·9	7·4	8·0	8·9	9·4	10·0
„ „ Mean, 1881–1910...	—	*5·8*	*5·8*	*5·7*	*5·7*	*5·7*	*6·1*	*6·6*	*7·3*	*8·1*	*8·7*	*9·7*
Rainfall (Yearly Total)	—	0·87	0·79	1·10	1·32	1·34	0·90	0·88	0·73	0·61	0·54	0·78
„ (Mean Yearly Total, 1871–1910).	—	*0·947*	*0·993*	*0·985*	*0·976*	*1·066*	*0·980*	*0·975*	*0·922*	*0·928*	*0·953*	*0·855*
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	0·70	11·10	34·50	49·70	73·90	110·60	129·30	141·80
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1910).	—	—	—	—	*0·18*	*13·16*	*43·10*	*68·41*	*93·61*	*119·29*	*140·10*	*149·69*

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the yearly total. In preparing the long-period means, however, an approximate allocation of such falls to their proper hours has been made

VELOCITY, AND HOURLY TOTALS OF RAINFALL AND SUNSHINE, FOR THE YEAR.

FALMOUTH.

Noon.	13	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
9·733	9·728	9·725	9·721	9·721	9·722	9·725	9·728	9·733	9·735	9·735	9·733	9·730	9·725
9·776	*9·771*	*9·767*	*9·764*	*9·763*	*9·763*	*9·767*	*9·770*	*9·775*	*9·778*	*9·779*	*9·776*	*9·774*	*9·768*
53·6	54·0	54·0	53·8	53·3	52·7	52·0	51·2	50·5	50·1	49·9	49·8	49·6	51·1
53·5	*53·9*	*53·8*	*53·7*	*53·1*	*52·6*	*51·8*	*51·1*	*50·4*	*49·9*	*49·6*	*49·4*	*49·2*	*50·9*
78·0	77·2	76·8	77·4	78·3	79·9	81·4	83·3	85·0	86·1	86·5	86·7	86·9	83·4
76·2	*75·6*	*75·4*	*75·8*	*76·7*	*78·2*	*79·9*	*82·1*	*84·1*	*85·3*	*86·0*	*86·4*	*86·8*	*82·5*
10·8	11·2	11·2	10·9	10·5	10·1	9·7	9·1	8·7	8·5	8·6	8·6	8·5	9·3
11·9	*12·1*	*12·1*	*11·9*	*11·4*	*10·9*	*10·3*	*9·6*	*9·2*	*9·0*	*8·9*	*8·8*	*8·9*	*10·0*
2·03	2·06	1·76	1·74	2·21	2·47	2·18	1·76	1·58	2·03	1·98	1·76	3·01	53·02*
1·710	*1·701*	*1·794*	*1·726*	*1·711*	*1·779*	*1·815*	*1·796*	*1·813*	*1·817*	*1·872*	*1·856*	*1·986*	*45·361*
177·30	180·00	170·80	151·40	132·00	96·20	54·00	20·40	0·90	—	—	—	—	1729·40
173·23	*173·64*	*168·27*	*155·71*	*129·53*	*99·46*	*64·69*	*23·91*	*0·40*	—	—	—	—	*1744·70*

KEW.

Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
9·857	9·851	9·846	9·843	9·843	9·845	9·849	9·854	9·861	9·865	9·868	9·866	9·864	9·855
9·930	*9·923*	*9·917*	*9·914*	*9·913*	*9·914*	*9·919*	*9·924*	*9·930*	*9·934*	*9·936*	*9·936*	*9·934*	*9·927*
53·4	54·3	54·7	54·9	54·4	53·7	52·7	51·7	50·5	49·7	48·9	48·4	47·8	50·2
53·1	*54·1*	*54·4*	*54·6*	*54·1*	*53·4*	*52·2*	*51·0*	*49·7*	*48·7*	*47·9*	*47·3*	*46·7*	*49·4*
72·4	70·5	69·7	69·4	70·9	72·5	75·1	77·4	80·3	81·7	83·8	84·3	85·6	79·8
70·8	*68·9*	*67·9*	*67·9*	*69·0*	*70·9*	*73·5*	*76·3*	*79·6*	*81·6*	*83·5*	*84·6*	*86·0*	*79·3*
10·5	10·6	10·6	10·4	9·9	9·2	8·8	8·4	7·9	7·7	7·6	7·2	7·0	8·3
9·9	*10·1*	*10·0*	*9·7*	*9·3*	*8·8*	*8·1*	*7·5*	*7·0*	*6·7*	*6·4*	*6·1*	*5·9*	*7·5*
1·73	1·19	1·33	1·24	1·57	1·45	0·81	1·14	1·25	0·99	0·82	1·00	1·01	25·50*
1·006	*1·083*	*1·052*	*1·168*	*1·152*	*1·177*	*1·050*	*1·039*	*1·015*	*0·986*	*0·922*	*0·902*	*0·910*	*24·045*
148·60	145·40	143·70	122·60	96·30	70·90	45·30	25·40	1·10	—	—	—	—	1350·90
151·62	*151·91*	*146·82*	*130·04*	*103·56*	*79·72*	*53·28*	*24·32*	*1·52*	—	—	—	—	*1470·41*

LONDON:
PRINTED FOR HIS MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,
By DARLING & SON, Ltd., 34-40, Bacon Street, E.

1911.